

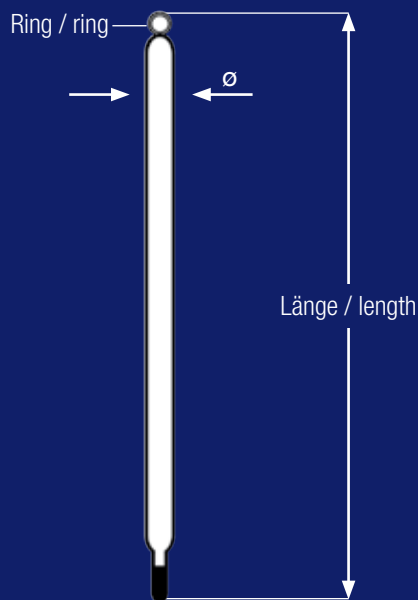
INHALT

Hauptkatalog 4/12

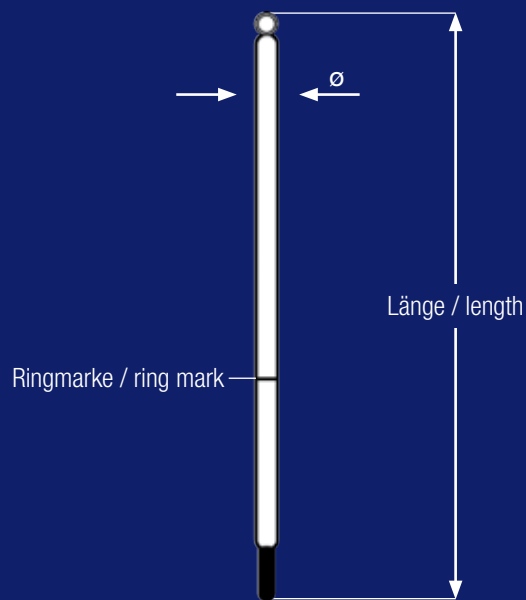
Thermometer thermometers

	Allgebrauchsthermometer General Purpose Thermometers	12
	Laborthermometer Precision Thermometers	24
	Feinthermometersätze Precision Thermometers in Sets	35
	Industrie Thermometer Industrialthermometers	48
	Zylinderthermometer Cylinderthermometers	55
	Zeigthermometer und Maschinenthermometer Dial Thermometers and Industrial Thermometers	58
	Quarzglas thermometer Quartz-Glass Thermometers	60
	Thermometer für Kalorimetrie Thermometers for Calorimetry	66
	Thermometer für Meteorologie Thermometers for Meteorology	71
	Genormte Thermometer für spezielle Anwendungen Thermometers for Special Purposes	82
	Thermometer mit Normschliff Thermometers with Standard Ground Joint	91
	Thermometer nach ASTM – IP – BS - S.T.P.T.C. und AFNOR Thermometers According to ASTM – IP – BS – S.T.P.T.C. and AFNOR	96





Allgebrauchsthermometer Einschussform
General Purpose Thermometers Enclosed Scale



Allgebrauchsthermometer Stabform
General Purpose Thermometers Solid Stem

Allgebrauchsthermometer

General Purpose Thermometers



Allgebrauchsthermometer

Das zuverlässige Glasthermometer für tägliche Temperaturmessungen in Labor, Industrie, Forschung und Unterricht. Fast alle Instrumente sind auch in quecksilberfreien Ausführungen erhältlich! Lieferung mit Metallschutzhüllen oder mit Teflonüberzug möglich.

General Purpose Thermometers

The reliable glass thermometer for daily temperature measurements in laboratory, industry, research and education. Almost all instruments are also available in mercury-free designs. Also available in metal cases or with PTFE-Protection.

Standardinstrumente

Allgebrauchsthermometer für den Temperaturbereich von -35 °C bis 420 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Standard Instruments

General purpose thermometers for the temperature range of -35 °C up to 420 °C, in general available from stock, quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Kapillarrückseite klar oder blau belegt, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Enclosed-scale, milk glass scale, capillary prismatic, capillary back clear or blue, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 10 000	-35 + 50:1 °C	260/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 004	-10/0 + 50:1 °C	200/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 006	-10/0 + 100:1 °C	260/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 008	-10/0 + 100:1 °C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 010	-10/0 + 150:1 °C	260/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 014	-10/0 + 200:1 °C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 016	-10/0 + 250:1 °C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 020	-10 + 360:1 °C	340/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 022	-10 + 420:1 °C	340/7-8 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
G 10 112	-35 + 50:1 °C	260/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 10 118	-10/0 + 100:1 °C	260/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 10 122	-10/0 + 150:1 °C	260/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 10 124	-10/0 + 200:1 °C	300/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 10 126	-10/0 + 250:1 °C	300/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 10 130	-10 + 360:1 °C	340/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 10 132	-10 + 420:1 °C	340/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 10 302	-35 + 50:1 °C	260/7-8 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 10 304	-10/0 + 50:1 °C	200/7-8 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 10 306	-10/0 + 100:1 °C	260/7-8 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 10 308	-10/0 + 100:1 °C	300/7-8 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 10 310	-10/0 + 150:1 °C	260/7-8 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 10 314	-10/0 + 200:1 °C	300/7-8 mm	blau/blue	klar/clear	ganz/total
G 10 316	-10/0 + 250:1 °C	300/7-8 mm	blau/blue	klar/clear	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, Thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 10 500	-35 + 50:1 °C	260/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 506	-10/0 + 100:1 °C	260/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 508	-10/0 + 100:1 °C	300/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 510	-10/0 + 150:1 °C	260/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 514	-10/0 + 200:1 °C	300/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 516	-10/0 + 250:1 °C	300/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 520	-10 + 360:1 °C	340/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 522	-10 + 420:1 °C	340/5,5-6,5 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 10 628	-10/0 + 100:1 °C	260/5,5-6,5 mm	Hg	gelb/yellow	ganz/total
G 10 632	-10/0 + 150:1 °C	260/5,5-6,5 mm	Hg	gelb/yellow	ganz/total
G 10 638	-10/0 + 250:1 °C	300/5,5-6,5 mm	Hg	gelb/yellow	ganz/total
G 10 642	-10 + 360:1 °C	340/5,5-6,5 mm	Hg	gelb/yellow	ganz/total
G 11 354	-35 + 50:1 °C	260/5,5-6,5 mm	rot/red	weiß/white	ganz/total
G 11 358	-10/0 + 100:1 °C	260/5,5-6,5 mm	rot/red	weiß/white	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, Thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 360	-10/0 + 100:1 °C	300/5,5-6,5 mm	rot/red	weiß/white	ganz/total
G 11 362	-10/0 + 150:1 °C	260/5,5-6,5 mm	rot/red	weiß/white	ganz/total
G 11 366	-10/0 + 200:1 °C	300/5,5-6,5 mm	blau/blue	weiß/white	ganz/total
G 11 368	-10/0 + 250:1 °C	300/5,5-6,5 mm	blau/blue	weiß/white	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

Standardinstrumente mit umweltfreundlicher Füllung

Allgebrauchsthermometer für den Temperaturbereich von -10 °C bis 360 °C mit einer biologisch abbaubaren Thermometerfüllung; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Standard Instruments with Eco Friendly, Biodegradable Filling

General purpose thermometers for the temperature range of -10 °C up to 360 °C with biodegradable thermometer filling, in general available from stock, quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare: prismatisch, klar, Thermometerfüllung: biologisch abbaubare Spezialflüssigkeit*, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Enclosed-scale, milk glass scale, capillary: prismatic, clear, thermometer filling: biodegradable special wetting liquid*, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 374	-10/0 + 110:1 °C	300/7-8 mm	grün/green	klar/clear	76 mm
G 11 376	-10/0 + 110:0,5 °C	300/7-8 mm	grün/green	klar/clear	76 mm
G 11 378	-10/0 + 150:1 °C	300/7-8 mm	grün/green	klar/clear	76 mm
G 11 380	-10 + 250:2 °C	300/7-8 mm	grün/green	klar/clear	76 mm
G 11 382	-10 + 360:2 °C	300/7-8 mm	grün/green	klar/clear	76 mm

* Siehe Seite 162/See page 162

Stabform, Thermometerfüllung: biologisch abbaubare Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, Thermometer filling: biodegradable special wetting liquid*, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 388	-10/0 + 110:1 °C	300/5,5-6,5 mm	grün/green	weiß/white	76 mm
G 11 392	-10/0 + 110:0,5 °C	300/5,5-6,5 mm	grün/green	weiß/white	76 mm
G 11 396	-10/0 + 150:1 °C	300/5,5-6,5 mm	grün/green	weiß/white	76 mm
G 11 404	-10 + 250:2 °C	300/5,5-6,5 mm	grün/green	weiß/white	76 mm
G 11 408	-10 + 360:2 °C	300/5,5-6,5 mm	grün/green	weiß/white	76 mm

* Siehe Seite 162/See page 162

Einfachtyp

Einfaches und preiswertes Importmodell, für den Temperaturbereich von -35 °C bis 360 °C; in der Regel ab Lager lieferbar.

Simple Type

Simple and favourable import model, for the temperature range of -35 °C up to 360 °C; in general available from stock.

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 500	-10 + 110:1 °C	260/6-7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 11 502	-10 + 110:1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 11 504	-10 + 150:1 °C	260/6-7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 11 506	-10 + 150:1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 510	-10 + 250:1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	ganz / total
G 11 514	-10 + 360:2 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	ganz / total
G 11 530	-10 + 110:1 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 534	-10 + 150:1 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 538	-10 + 250:1 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 542	-10 + 360:2 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 550	-10 + 50:1 °C	150/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 552	-10 + 110:1 °C	150/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 556	-10 + 250:5 °C	150/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 558	-10 + 360:5 °C	150/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	ganz / total
G 11 580	-10 + 110:1 °C	200/6-7 mm	rot / red	weiß / white	ganz / total
G 11 582	-10 + 110:1 °C	260/6-7 mm	rot / red	weiß / white	ganz / total
G 11 584	-10 + 110:1 °C	300/6-7 mm	rot / red	weiß / white	ganz / total
G 11 586	-10 + 150:1 °C	260/6-7 mm	rot / red	weiß / white	ganz / total
G 11 588	-10 + 150:1 °C	300/6-7 mm	rot / red	weiß / white	ganz / total
G 11 608	-35 + 50:1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	76 mm
G 11 610	-10 + 50:0,5 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	76 mm
G 11 612	-10 + 110:1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	76 mm
G 11 614	-10 + 110:0,5 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	76 mm
G 11 616	-10 + 150:1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	76 mm
G 11 620	10 + 250:2 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	76 mm
G 11 624	-10 + 360:2 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	76 mm
G 11 640	-10 + 50:0,5 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	76 mm
G 11 642	-10 + 110:1 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	76 mm
G 11 646	-10 + 150:1 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	76 mm
G 11 650	-10 + 250:1 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	76 mm
G 11 652	-10 + 360:2 °C	300/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	76 mm
G 11 666	-40 + 50:1 °C	300/6-7 mm	rot / red	weiß / white	76 mm
G 11 670	-10 + 50:0,5 °C	300/6-7 mm	rot / red	weiß / white	76 mm
G 11 672	-10 + 110:1 °C	300/6-7 mm	rot / red	weiß / white	76 mm
G 11 676	-10 + 150:1 °C	300/6-7 mm	rot / red	weiß / white	76 mm
G 11 682	0 + 240:2 °F	300/6-7 mm	rot / red	weiß / white	76 mm
G 11 684	-10 + 110:1 °C	300/6-7 mm	grün / green	weiß / white	76 mm

* Siehe Seite 162 / See page 162

Thermometer aus Kunststoff

Einfaches Allgebrauchsthermometer, Gefäß direkt an die Kapillare angesetzt, für den Temperaturbereich von -30 °C bis 70 °C; in der Regel ab Lager lieferbar.

Thermometers Made of Plastic

Simple general purpose thermometer, bulb directly melt on capillary, for the temperature range of -30°C up to 70°C; in general available from stock.

Einschlussform, Pappskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, blaue Kappe mit Clip oder Haken, in PE-Klappenbeutel

Enclosed-scale, cardboard scale, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, blue cap with clip or hook, in PE- flap bag

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 700	- 30 + 30:1 °C	150/12 mm	blau / blue	weiß / white	ganz / total
G 11 702	- 20 + 50:1 °C	150/12 mm	blau / blue	weiß / white	ganz / total
G 11 704	0 + 50:1 °C	150/12 mm	blau / blue	weiß / white	ganz / total
G 11 706	0 + 70:1 °C	150/12 mm	blau / blue	weiß / white	ganz / total

* Siehe Seite 162 / See page 162

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fortsetzung / Continued

Einschlussform, Pappskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, blaue Kappe mit Ring, in PE-Klappenbeutel

Enclosed-scale, cardboard scale, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, blue cap with ring, in PE-flap bag

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 710	- 20 + 50 : 1 °C	150/12 mm	blau/blue	weiß/white	ganz/total

* Siehe Seite 162 / See page 162

Allgebrauchsthermometer ohne Graduierung

Stabiles Thermometer für den Schulunterricht - zur eigenen Justierung und Graduierung.

General Purpose Thermometers without Graduation

Robust thermometer for schools – for individual calibration and graduation.

Stabform, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: special wetting liquid*, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 720	-10 + 110 °C	300/6-7 mm	rot/red	weiß/white	ganz/total

* Siehe Seite 162 / See page 162

Demonstrationsthermometer

Übersichtlich und großzügig dimensioniertes Instrument; zum Einsatz im Unterricht und für sonstige Vorführzwecke.

Thermometer for Demonstration

Clearly arranged and generously dimensioned, for use in schools and for other demonstration purposes.

Einschlussform, Milchglasskale farbig unterlegt mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, oben Metallkappe mit Ring

Enclosed-Scale, Milk glass scale colored underplayed with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, top with metal cap and ring

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Gesamtlänge Total Length	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe = Unterteil Immersion = Lower Part
G 11 730	- 50 + 150 : 1 °C	500/23 mm	600 mm	rot/red	weiß/white	100 mm

* Siehe Seite 162 / See page 162

Fotothermometer

Einfaches Thermometer für den Einsatz in der Dunkelkammer.

Photo Thermometer

Simple thermometer for use in darkrooms.

Einschlussform, Pappskale, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, oben rund zu, in PE-Klappenbeutel

Enclosed-Scale, cardboard scale, capillary round, thermometer filling: special wetting liquid*, top finish round, in PE-flap bag plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 740	0 + 40 : 1 °C	105/8 mm	blau/blue	klar/clear	ganz/total

* Siehe Seite 162 / See page 162

Rührthermometer

Allgebrauchsthermometer in robuster Bauart als Mehrzweckinstrument.

Stirring Thermometers

The general purpose thermometer in robust design as a multi purpose instrument.

Einschlussform, mit verstärktem Gefäß, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Enclosed-scale, reinforced bulb, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 910	- 30 + 50 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 11 912	- 10 + 110 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 11 914	- 10 + 150 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 11 918	- 10 + 250 : 1 °C	300/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 11 922	- 10 + 360 : 1 °C	340/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total

Stabform, mit verstärktem Gefäß, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, reinforced bulb, thermometer filling: Hg, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 11 932	- 30 + 50 : 1 °C	260/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 11 934	- 10 + 110 : 1 °C	260/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 11 936	- 10 + 150 : 1 °C	260/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
G 11 940	- 10 + 250 : 1 °C	300/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	ganz/total

Maximum-Thermometer

Einfach anzuwendendes Messinstrument zur zuverlässigen Bestimmung der Höchsttemperatur; für den Temperaturbereich von -35 °C bis 625 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Maximum Thermometers

Simple measuring instrument for reliable determination of highest temperature, for the temperature range of -35 °C up to 625 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Maximum-Thermometer zum Schleudern

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Maximum-Thermometer for Swinging

Enclosed-scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ableseung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
G 12 000	- 35 + 50 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	klar/clear	im Bad/in bath	ganz/total
G 12 004	- 10 + 100 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	klar/clear	23 °C	ganz/total
G 12 006	- 10 + 150 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	klar/clear	23 °C	ganz/total
G 12 008	- 10 + 200 : 1 °C	300/7 - 8 mm	Hg	klar/clear	23 °C	ganz/total
G 12 010	- 10 + 250 : 1 °C	300/7 - 8 mm	Hg	klar/clear	23 °C	ganz/total
G 12 112	- 35 + 50 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	im Bad/in bath	ganz/total
G 12 116	- 10 + 100 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	23 °C	ganz/total
G 12 118	- 10 + 150 : 1 °C	260/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	23 °C	ganz/total
G 12 120	- 10 + 200 : 1 °C	300/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	23 °C	ganz/total
G 12 122	- 10 + 250 : 1 °C	300/7 - 8 mm	Hg	blau/blue	23 °C	ganz/total

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Ableseung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
G 12 406	- 10 + 100 : 1 °C	260/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	23 °C	ganz/total
G 12 408	- 10 + 150 : 1 °C	260/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	23 °C	ganz/total
G 12 410	- 10 + 200 : 1 °C	300/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	23 °C	ganz/total
G 12 412	- 10 + 250 : 1 °C	300/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	23 °C	ganz/total

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Maximum-Thermometer mit Stahlmarke

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, darüber Kreosot*, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Maximum-Thermometer with Index

Enclosed-scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: mercury and creosote* above, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ablesung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
G 13 000	-10 + 100 : 1 °C	200/9-10 mm	Hg	klar / clear	im Bad / in bath	ganz / total
G 13 004	-10 + 150 : 1 °C	220/9-10 mm	Hg	klar / clear	im Bad / in bath	ganz / total
G 13 008	-10 + 200 : 1 °C	250/9-10 mm	Hg	klar / clear	im Bad / in bath	ganz / total

*Achtung: Wirkt eine Temperatur von mehr als 200 °C auf die Kreosot-Füllung ein, kann sich das Kreosot zersetzen und es besteht Berstgefahr.

*Attention: If a temperature of more than 200 °C affects the creosote filling, the creosote can decompose and there is a danger of bursting.

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, darüber Kreosot*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: Hg and creosote* above, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Ablesung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
G 13 202	-10 + 100 : 1 °C	200/6-7 mm	Hg	weiß / white	im Bad / in bath	ganz / total
G 13 206	-10 + 150 : 1 °C	220/6-7 mm	Hg	weiß / white	im Bad / in bath	ganz / total
G 13 210	-10 + 200 : 1 °C	260/6-7 mm	Hg	weiß / white	im Bad / in bath	ganz / total
G 13 214*	-10 + 250 : 1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß / white	im Bad / in bath	80 mm
G 13 222*	-10 + 360 : 1 °C	360/6-7 mm	Hg	weiß / white	im Bad / in bath	80 mm
G 13 226*	-10 + 420 : 1 °C	400/6-7 mm	Hg	weiß / white	im Bad / in bath	80 mm
G 13 234*	-10 + 625 : 2 °C	450/6-7 mm	Hg	gelb / yellow	im Bad / in bath	80 mm

*Achtung: Wirkt eine Temperatur von mehr als 200 °C auf die Kreosot-Füllung ein, kann sich das Kreosot zersetzen und es besteht Berstgefahr.

*Attention: If a temperature of more than 200 °C affects the creosote filling, the creosote can decompose and there is a danger of bursting.

Zubehör für Maximum-Thermometer mit Stahlmarke

Fitting for Maximum thermometers with Index

G13800 Dauermagnet zum Zurückziehen der Stahlmarke / Permanent magnet to pull back the index

Metallschutzhüllen für Allgebrauchsthermometer

Der sichere Schutz für Allgebrauchsthermometer im Dauereinsatz.

Metal Armours for General Purpose Thermometers

The safe protection for General Purpose Thermometers in continuous use.

Metallschutzhüllen für Einschlusssthermometer, Schutzhülse aus Messing oder Edelstahl, oben mit Schraubkappe und Ring, geeignet für Thermometer Ø 7-9 mm, Farbe: golden oder silbern

Metal Armours for Enclosed-Scale Thermometers, armours made of brass or stainless steel, above with screw cap and ring, suitable for thermometers Ø 7-9 mm, colour: golden or silver

Art.Nr. Art.No.	Maße Dimensions	Innen/Ø Inner/Ø	Material Material	Farbe Color
G 14 118	220/12 mm	10 mm	Messing poliert / brass polished	golden / golden
G 14 120	275/12 mm	10 mm	Messing poliert / brass polished	golden / golden
G 14 122	315/12 mm	10 mm	Messing poliert / brass polished	golden / golden
G 14 124	355/12 mm	10 mm	Messing poliert / brass polished	golden / golden
G 14 126	435/12 mm	10 mm	Messing poliert / brass polished	golden / golden
G 14 128	565/12 mm	10 mm	Messing poliert / brass polished	golden / golden

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Metallschutzhülsen für Stabthermometer, Schutzhülse aus Messing oder Edelstahl, oben mit Schraubkappe und Ring, geeignet für Thermometer Ø 5-7 mm, Farbe: golden oder silbern

Metal Armours for Solid Stem Thermometers, armours made of brass or stainless steel, above with screw cap and ring, suitable for thermometers Ø 5-7 mm, colour: golden or silver

Art.Nr. Art.No.	Maße Dimensions	Innen/Ø Inner/Ø	Material Material	Farbe Color
G 14 140	180/9,5 mm	8 mm	Messing poliert / brass polished	golden/golden
G 14 146	330/ 10 mm	8 mm	Messing poliert / brass polished	golden/golden
G 14 148	425/ 10 mm	8 mm	Messing poliert / brass polished	golden/golden
G 14 160	180/9,5 mm	8 mm	Messing vernickelt / brass nickelplated	silber/silver
G 14 166	330/ 10 mm	8 mm	Messing vernickelt / brass nickelplated	silber/silver
G 14 180	180/9,5 mm	8 mm	Edelstahl/stainless steel	silber/silver
G 14 186	330/ 10 mm	8 mm	Edelstahl/stainless steel	silber/silver

Fertig montierte Allgebrauchsthermometer in Metallschutzhülse bitte anfragen!

Completely mounted general purpose thermometers in metal armour please request!

Maximum-Minimum Thermometer

Flüssigkeitsthermometer zur gleichzeitigen Kontrolle der Höchst- und Tiefsttemperatur eines Messvorgangs.

Maximum-Minimum-Thermometers

The liquid thermometer for simultaneous control of the highest and lowest temperature of a measuring process.

Stabform, Thermometerfüllung: Hg und Kreosot*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse
Achtung: Instrumente nur senkrecht anwenden und lagern!

Solid Stem, thermometer filling: Hg and creosote* above, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case
Attention: Use and store the instrument only in vertical position!

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
G 15 000	- 35 + 50 : 1 °C	220/9-10 mm	Kreosot/creosote	weiß/white	ganz/total
G 15 002	- 10 + 100 : 1 °C	220/9-10 mm	Kreosot/creosote	weiß/white	ganz/total
G 15 004	- 10 + 150 : 1 °C	260/9-10 mm	Kreosot/creosote	weiß/white	ganz/total
G 15 006	- 10 + 200 : 1 °C	260/9-10 mm	Kreosot/creosote	weiß/white	ganz/total

*Wirkt eine Temperatur von mehr als 200 °C auf die Kreosotfüllung ein, kann sich das Kreosot zersetzen und es besteht Berstgefahr.

*Attention: If a temperature of more than 200 °C affects the creosote filling, the creosote can decompose and there is a danger of bursting.

Zubehör für Maximum-Thermometer mit Stahlmarke

Fitting for Maximum thermometers with Index

G 15050 Dauermagnet zum Zurückziehen der Stahlmarke/Permanent magnet to pull back the index

Maximum-Minimum Thermometer nach Six

Bewährtes Messinstrument zur dauerhaften Kontrolle der Extremtemperaturen in geschlossenen Räumen und im Freien.

Maximum-Minimum Thermometer According to Six

Proven measuring instrument for continuous control of extreme temperatures in closed rooms and outdoors.

Kapillarrohrthermometer, Plastikske mit Zweifarbdruk, U-förmige prismatische Messkapillare mit zwei Stahlmarken, Thermometerfüllung: Hg, darüber Kreosot oder benetzende Spezialflüssigkeit*, elfenbeinfarbenes Plastikgehäuse mit Dach und Druckknopfmagnet, in Kartonverpackung

Capillary Tube Thermometer, plastic scale with two-colour print, U-shape prismatic capillary with two indexes, thermometer filling: Hg, above creosote or special wetting liquid*, ivory plastic casing with roof and push-button magnet, in cardboard single packing

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge Length	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 15 100	- 30 + 50 : 1 °C	230/90 mm	Kreosot/creosote	klar/clear	ganz/total
G 15 110	- 30 + 50 : 1 °C	230/90 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total

Weitere Raum-, Zimmer-, Außen-, Bade- und Werbethermometer siehe auch unseren Spezialprospekt: Zimmerthermometer oder unseren Internetauftritt: www.amarell.de

For further room, indoor, outdoor, bath and advertising thermometers, see also our special leaflet: Indoor thermometers or on our website: www.amarell.de

Taschen-Thermometer in Schutzhülse

Der nützliche Wegbegleiter für unterwegs; für den Temperaturbereich von -35 °C bis 250 °C; in der Regel ab Lager lieferbar.

Pocket-Thermometers in Protection Case

The useful companion for the vest pocket; for the temperature range of -35 °C up to 250 °C, in general available from stock.

Einschlussform, Einfaches Allgebrauchsthermometer in vernickelter Doppelsteckhülse aus Messing mit Clip; Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*

Enclosed-Scale, simple general purpose thermometer in nickel-plated brass case with clip, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 15 400	-35 + 50:1 °C	145/11,5 mm ¹	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 15 404	-10 + 100:1 °C	145/11,5 mm ¹	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 15 412	-10 + 250:2 °C	145/11,5 mm ¹	blau/blue	klar/clear	ganz/total
G 15 602	-35 + 50:1 °C	145/11,5 mm ¹	Hg	blau/blue	ganz/total
G 15 606	-10 + 100:1 °C	145/11,5 mm ¹	Hg	blau/blue	ganz/total
G 15 614	-10 + 250:2 °C	145/11,5 mm ¹	Hg	blau/blue	ganz/total
Ersatzthermometer/Refill Thermometers					
G 15 422	-35 + 50:1 °C	140/8,5 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 15 426	-10 + 100:1 °C	140/8,5 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
G 15 434	-10 + 250:2 °C	140/8,5 mm	blau/blue	klar/clear	ganz/total
G 15 624	-35 + 50:1 °C	140/8,5 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 15 628	-10 + 100:1 °C	140/8,5 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
G 15 636	-10 + 250:2 °C	140/8,5 mm	Hg	blau/blue	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

¹ Maße inklusive Schutzhülse/Dimensions including protection case

Stabform, einfaches Allgebrauchsthermometer in vernickelter Doppelsteckhülse aus Messing oder in gelber Plastikhülse mit Clip, Thermometerfüllung: Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung

Solid Stem, simple general purpose thermometer in nickel-plated brass case or in yellow plastic case with clip, thermometer filling: special wetting liquid*, durable pigment

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion	Hülse Case
G 15 650	-30 + 50:1 °C	165/10 mm ¹	rot/red	weiß/white	ganz/total	Plastik/plastic
G 15 656	-10 + 110:1 °C	165/10 mm ¹	rot/red	weiß/white	ganz/total	Plastik/plastic
G 15 690	-30 + 50:1 °C	145/ 9 mm ¹	rot/red	weiß/white	ganz/total	Messing/brass
G 15 696	-10 + 110:1 °C	145/ 9 mm ¹	rot/red	weiß/white	ganz/total	Messing/brass

* Siehe Seite 162/See page 162

¹ Maße inklusive Schutzhülse/Dimensions including protection case

Getränke-Thermometer

Ein nicht alltäglicher Geschenk- und Werbeartikel – Sonderbedruckung möglich!

Thermometers for Drinks

An uncommon article, well-suited for advertising or as a present – special printing is possible!

Einschlussform, in vernickelter Hülse mit Clip, Milchglasskale mit bunten Markierungen, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*

Enclosed-Scale, in nickel-plated case with clip, milk glass scale with coloured marks, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion	Glas Glass
G 16 300	0 + 40:1 °C	ca. 105/11 mm ¹	Hg	blau/blue	ganz/total	oval/oval
G 16 304	0 + 40:1 °C	ca. 105/11 mm ¹	blau/blue	klar/clear	ganz/total	rund/round

* Siehe Seite 162/See page 162

¹ Maße inklusive Schutzhülse/Dimensions including protection case

Raumthermometer

Eichfähiges Zimmerthermometer zur zuverlässigen Bestimmung der Temperatur in geschlossenen Räumen.

Indoor Thermometer

A thermometer for indoors, suitable for government verification, for the reliable determination of the temperature in closed rooms.

Kapillarrohrthermometer, Milchglasskale auf dunkel lackiertem Buchenholz montiert, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, oben mit Messingring, **eichfähig**, in Kartonverpackung

Capillary Tube Thermometer, milk glass scale on dark lacquered beech wood, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, with brass ring at top, **suitable for government verification**, in cardboard box

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
G 17 000	0 + 50:1 °C	200/48 mm	blau/blue	weiß/white	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

Kapillarrohrthermometer, Milchglasskale auf dunkel lackiertem Buchenholz montiert, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, oben mit Messingring, **staatlich geeicht mit Eichschein**, in Kartonverpackung

Capillary Tube Thermometer, milk glass scale on dark lacquered beech wood, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, with brass ring at top, **government verified with verification certificate**, in cardboard box

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
G 17 003	0 + 50:1 °C	200/48 mm	blau/blue	weiß/white	3	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

Beachten Sie auch unsere Programme für Lebensmittel und Elektronik

Please pay also attention to our electronic and food programmes

Unser Lebensmittelkatalog beinhaltet eine große Auswahl an Messinstrumenten, die für die notwendige Eigenkontrolle gemäß Lebensmittelverordnung (HACCP) gefordert werden.

Our catalogue for food stuff includes a huge selection of measuring instruments, which are required for the necessary control according to the food regulation (HACCP).

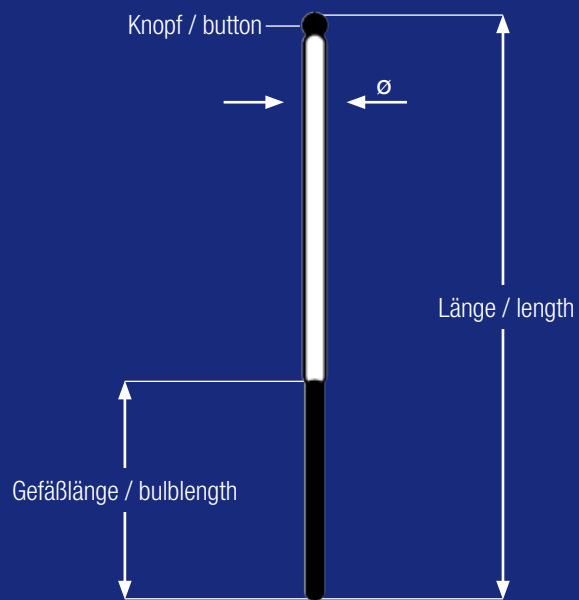


Amarell Electronic bietet handliche Instrumente zur raschen Bestimmung von Temperatur, Feuchte, pH-Wert und Zeit!

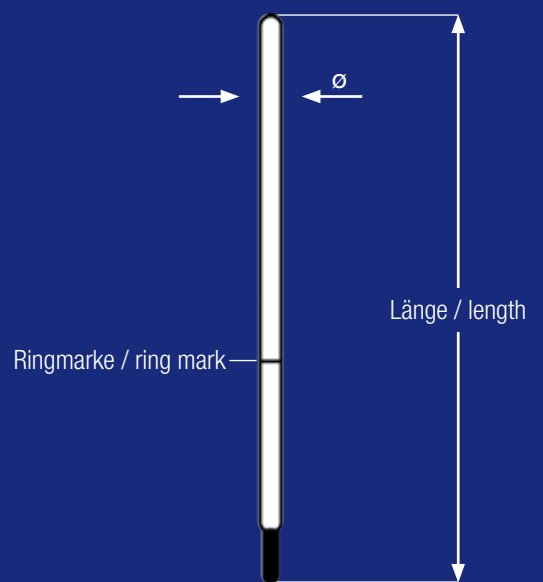
Amarell Electronic offers instruments for the quick determination of temperature, humidity, pH-value and time!



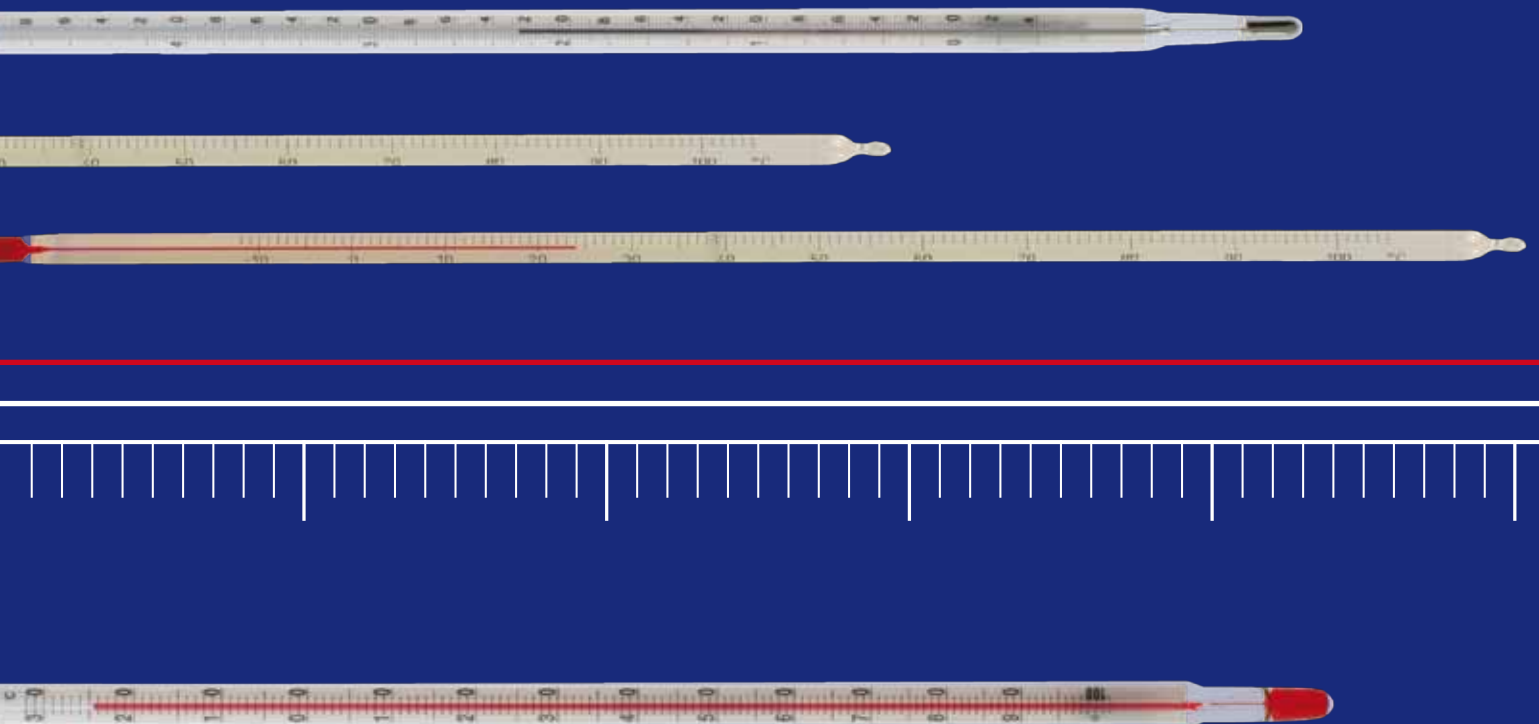
AMAREL
ELECTRONIC

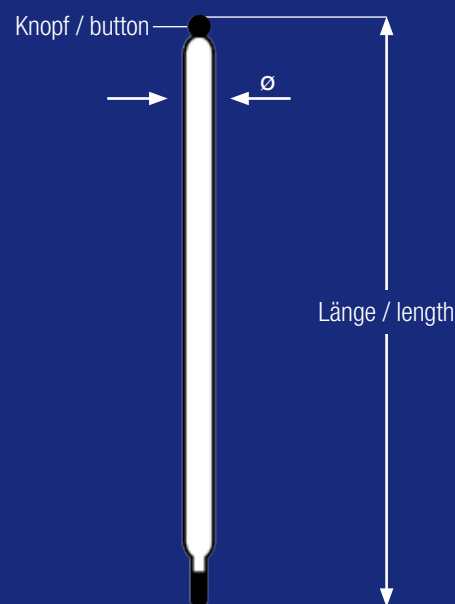


Fadenthermometer Stabform
Emergent Column Thermometers Solid Stem

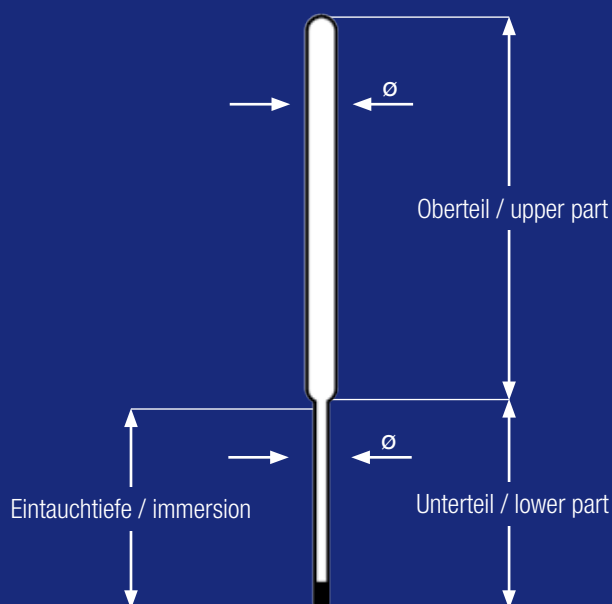


Laborthermometer Stabform
Precision Thermometers Solid Stem





Laborthermometer Einschussform
Precision Thermometers Enclosed Scale



Laborstockthermometer
Precision Thermometers with Straight Stem

Laborthermometer und Feinthermometersätze

Precision Thermometers and Precision
Thermometers in Sets

Laborthermometer

Hochwertiges Präzisionsthermometer für äußerst genaue Temperaturmessungen. Gefertigt aus speziellen Thermometergläsern gemäß den Spezifikationen der Physikalisch Technischen Bundesanstalt. Lieferung in Metallschutzhüllen oder mit Teflonüberzug möglich.

Precision Thermometers

The indispensable precision thermometer for reliable measuring values. Made of special thermometer glasses according to the specifications of the German verification office (Physikalisch Technische Bundesanstalt). Also available in metal cases or with PTFE-protection.

Eichfähige Laborthermometer und Laborthermometer nach DIN

Präzisionsthermometer für den Temperaturbereich von -20°C bis 360°C; Feinteilung bis 0,1°C; quecksilberfreie Ausführungen möglich; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometers Suitable for Government Verification and Precision Thermometers According to DIN

Precision thermometers for the temperature range of -20°C up to 360°C; fine subdivision up to 0,1°C; mercury-free types are possible; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, eichfähig oder kalibrierfähig

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, suitable for government verification or calibration

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
L 25 900	- 10/0 + 50:1°C	250/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 902	- 10/0 + 100:1°C	305/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	ganz/total
L 25 904	- 10/0 + 150:1°C	305/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	ganz/total
L 25 906	- 10/0 + 200:1°C	300/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 908	- 10/0 + 250:1°C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	ganz/total
L 25 910	- 10/0 + 360:1°C	380/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	ganz/total
L 25 912	- 10 + 410:1°C	380/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 922	- 5/0 + 50:0,5°C	220/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 924	- 5/0 + 100:0,5°C	270/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 926	- 10/0 + 150:0,5°C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 928	- 10/0 + 200:0,5°C	400/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 930	- 10/0 + 250:0,5°C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 934	- 10/0 + 360:0,5°C	480/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 944	- 3/0 + 50:0,2°C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 948	- 5/0 + 100:0,2°C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 950	- 25 + 100:0,2°C	450/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 952	- 5 + 150:0,2°C	480/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 954	- 5 + 200:0,2°C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 990	- 10 + 30:0,1°C	300/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 992	0 + 50:0,1°C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 25 994	- 10 + 50:0,1°C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 996	- 20 + 50:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 25 998	0 + 60:0,1°C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 26 000	- 10 + 60:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 26 004	0 + 100:0,1°C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 26 006	- 10 + 100:0,1°C	600/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 26 012	+ 50 + 150:0,1°C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 26 014	+ 100 + 200:0,1°C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
L 26 400	- 10/0 + 50:1°C	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 402	- 10/0 + 100:1°C	305/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 778	ganz/total
L 26 404	- 10/0 + 150:1°C	305/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 778	ganz/total
L 26 408	- 10/0 + 250:1°C	350/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 778	ganz/total
L 26 412	- 10/0 + 360:1°C	380/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 778	ganz/total
L 26 424	- 5/0 + 50:0,5°C	220/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 26 426	- 5/0 + 100:0,5°C	270/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 26 428	- 10/0 + 150:0,5°C	350/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 26 432	- 10/0 + 250:0,5°C	420/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 26 434	- 10/0 + 360:0,5°C	480/9-9,5 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total

* Siehe Seite 162/ See page 162

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
L 26 444	- 3/0 + 50:0,2°C	350/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 26 446	- 25 + 50:0,2°C	350/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 450	- 5/0 + 100:0,2°C	420/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 26 452	- 5 + 150:0,2°C	480/9-9,5 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 454	- 5 + 200:0,2°C	550/9-9,5 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 466	- 10 + 30:0,1°C	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 468	0 + 50:0,1°C	420/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 26 472	- 10 + 50:0,1°C	420/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 478	0 + 60:0,1°C	420/8,5-9 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 484	0 + 100:0,1°C	550/9-9,5 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 486	- 10 + 100:0,1°C	600/9-9,5 mm	Hg	blau/blue	–	ganz/total
L 26 608	- 10/0 + 100:1°C	305/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 610	- 10/0 + 150:1°C	305/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 612	- 10/0 + 200:1°C	300/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 618	- 10/0 + 50:0,5°C	220/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 620	- 10/0 + 100:0,5°C	270/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 628	- 5 + 50:0,2°C	350/8,5-9 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 630	- 5 + 100:0,2°C	420/8,5-9 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 632	0 + 50:0,1°C	420/8,5-9 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 634	- 10 + 50:0,1°C	420/8,5-9 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
L 26 642	0 + 100:0,1°C	550/9-9,5 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total

* Siehe Seite 162 / See page 162

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Solid Stem, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
L 27 302	- 10/0 + 100:1°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 778	ganz/total
L 27 304	- 10/0 + 150:1°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 778	ganz/total
L 27 306	- 10/0 + 250:1°C	350/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 778	ganz/total
L 27 308	- 10/0 + 360:1°C	380/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 778	ganz/total
L 27 334	- 10 + 100:0,5°C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 336	- 10 + 150:0,5°C	350/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 340	- 10 + 250:0,5°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 354	- 5 + 50:0,2°C	350/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 358	- 5 + 100:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 360	- 5 + 150:0,2°C	480/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 362	- 5 + 200:0,2°C	550/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 374	0 + 50:0,1°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 378	- 10 + 50:0,1°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 382	0 + 100:0,1°C	550/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 27 550	- 10 + 100:1°C	305/6-7 mm	rot/red	weiß/white	–	ganz/total
L 27 552	- 10 + 150:1°C	305/6-7 mm	rot/red	weiß/white	–	ganz/total
L 27 568	- 10 + 100:0,5°C	300/6-7 mm	rot/red	weiß/white	–	ganz/total
L 27 570	- 5 + 50:0,2°C	350/6-7 mm	rot/red	weiß/white	–	ganz/total
L 27 572	- 5 + 100:0,2°C	420/6-7 mm	rot/red	weiß/white	–	ganz/total
L 27 574	0 + 50:0,1°C	420/6-7 mm	rot/red	weiß/white	–	ganz/total
L 27 576	- 10 + 50:0,1°C	420/6-7 mm	rot/red	weiß/white	–	ganz/total

* Siehe Seite 162 / See page 162

Laborthermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Präzisionsthermometer mit dem anspruchsvollsten Gütesiegel; Eichung erfolgt durch ein staatliches Eichamt, das der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) angeschlossen ist. Gültigkeit der Eichung: 15 Jahre!

Precision Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

Precision Thermometer with the most sophisticated seal of approval. Verification is done by a regional German verification office, associated with the "Physikalisch-Technische Bundesanstalt" (PTB). Validity of verification: 15 years!

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse

Enclosed-scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 27 651	-10/0 + 50:1 °C	250/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	–	3	ganz/total
L 27 653	-10/0 + 100:1 °C	305/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 27 655	-10/0 + 150:1 °C	305/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 27 657	-10/0 + 200:1 °C	300/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	–	3	ganz/total
L 27 659	-10/0 + 250:1 °C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 27 661	-10/0 + 360:1 °C	380/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 27 683	-5/0 + 50:0,5 °C	220/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 27 685	-5/0 + 100:0,5 °C	270/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 27 687	-10/0 + 150:0,5 °C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 27 689	-10/0 + 200:0,5 °C	400/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	4	ganz/total
L 27 691	-10/0 + 250:0,5 °C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	4	ganz/total
L 27 695	-10/0 + 360:0,5 °C	480/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	6	ganz/total
L 27 703	-3/0 + 50:0,2 °C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 27 705	-5/0 + 100:0,2 °C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	4	ganz/total
L 27 707	-5 + 150:0,2 °C	480/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	6	ganz/total
L 27 709	-5 + 200:0,2 °C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	8	ganz/total
L 27 721	0 + 50:0,1 °C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	4	ganz/total
L 27 723	-10 + 50:0,1 °C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	–	5	ganz/total
L 27 725	0 + 100:0,1 °C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	8	ganz/total
L 27 727	-10/0 + 100:1 °C	305/8-8,5 mm	rot	klar/clear	–	3	ganz/total
L 27 729	-10/0 + 150:1 °C	305/8-8,5 mm	rot	klar/clear	–	3	ganz/total
L 27 731	-10/0 + 200:1 °C	300/8-8,5 mm	rot	klar/clear	–	3	ganz/total
L 27 733	-10/0 + 50:0,5 °C	220/8-8,5 mm	rot	klar/clear	–	3	ganz/total
L 27 735	-10/0 + 100:0,5 °C	270/8-8,5 mm	rot	klar/clear	–	3	ganz/total

* Siehe Seite 162/ See page 162

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 27 741	0 + 100:1 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 778	3	ganz/total
L 27 745	0 + 250:1 °C	350/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 778	3	ganz/total
L 27 749	0 + 360:1 °C	380/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 778	3	ganz/total
L 27 863	0 + 100:0,5 °C	270/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	3	ganz/total
L 27 885	0 + 100:0,2 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	ganz/total
L 27 887	-5 + 150:0,2 °C	480/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	6	ganz/total
L 27 889	-5 + 200:0,2 °C	550/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	8	ganz/total
L 27 903	0 + 50:0,1 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	ganz/total
L 27 905	-10 + 50:0,1 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
L 27 907	0 + 100:0,1 °C	550/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	8	ganz/total

Laborthermometer mit Werkprüfschein

Werkskalibrierung als preiswerte Alternative zur staatlichen Eichung: Sorgfältigste Prüfung mit modernen, fabrikeigenen Geräten; jedes eich- oder kalibrierfähige Thermometer kann mit einem Werkprüfschein versehen werden; folgende Instrumente sind in der Regel ab Lager lieferbar:

Precision Thermometers with Works Certificate

Works calibration as favourable alternative to government verification. Most careful control with modern, company-own instruments; each thermometer which is suitable for government verification or calibration can be supplied with a works certificate; the following instruments are in general available from stock:

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 28 006	- 10/0 + 50:1 °C	250/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	–	3	ganz/total
L 28 008	- 10/0 + 100:1 °C	305/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 28 010	- 10/0 + 150:1 °C	305/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 28 014	- 10/0 + 250:1 °C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 28 018	- 10/0 + 360:1 °C	380/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 28 034	- 5/0 + 50:0,5 °C	220/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 28 036	- 5/0 + 100:0,5 °C	270/8-8,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 28 054	- 3/0 + 50:0,2 °C	350/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 28 056	0 + 100:0,2 °C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	4	ganz/total
L 28 058	- 5 + 150:0,2 °C	480/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	6	ganz/total
L 28 060	- 5 + 200:0,2 °C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	8	ganz/total
L 28 072	0 + 50:0,1 °C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	4	ganz/total
L 28 074	- 10 + 50:0,1 °C	420/8,5-9 mm	Hg	klar/clear	–	5	ganz/total
L 28 078	0 + 100:0,1 °C	550/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	–	8	ganz/total

Hochgradige Laborthermometer

Präzisionsthermometer für den Temperaturbereich bis 610 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometers, High Temperatures

Precision thermometers for the temperature range up to 610 °C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Stabform, gefertigt mit hochtemperaturbeständigen Spezialgläsern (Supremaxglas), Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Solid Stem, manufactured with high temperature resistant special glasses (Supremax glass), thermometer filling: Hg, durable pigment, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 29 000	- 10 + 480:1 °C	450/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 29 002	+ 200 + 480:1 °C	450/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 29 004	+ 200 + 480:1 °C	450/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 29 006*	- 10 + 480:2 °C	450/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 29 602	- 10 + 610:1 °C	450/6-7 mm	Hg	mattiert/frosted	–	ganz/total
L 29 604	+ 200 + 610:1 °C	450/6-7 mm	Hg	mattiert/frosted	–	ganz/total
L 29 606	+ 200 + 610:1 °C	450/6-7 mm	Hg	mattiert/frosted	–	ganz/total
L 29 608*	- 10 + 610:2 °C	450/6-7 mm	Hg	mattiert/frosted	–	ganz/total

Hochgradige Laborthermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Precision Thermometers, High Temperatures: Government Verified with Verification Certificate

L 29 613	- 10 + 610:2 °C	450/6-7 mm	Hg	mattiert/frosted	5	ganz/total
----------	-----------------	------------	----	------------------	---	------------

* Diese Thermometer entsprechen DIN 12 778./These thermometers correspond to DIN 12 778.

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Hochgradige Laborthermometer

Einschlussform, gefertigt mit hochtemperaturbeständigen Spezialgläsern (Supremaxglas), Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Precision Thermometers, High Temperatures

Enclosed-Scale, manufactured with high temperature resistant special glasses (Supremax glass), capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Hilfsskala Ice Point Scale	Eintauchtiefe Immersion
L 29 718	- 10 + 480:1 °C	450/9-10 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 29 720	+ 200 + 480:1 °C	450/9-10 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 29 722	- 10 + 610:1 °C	450/9-10 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 29 726	+ 200 + 610:1 °C	450/9-10 mm	Hg	klar/clear	0 °C	ganz/total

Kälte-Laborthermometer

Präzisionsthermometer für den Temperaturbereich bis -200 °C! Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometers, Low Temperatures

Precision thermometers for the temperature range up to -200 °C! Fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**) oder Pentangemisch (**Pent.**), Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), toluene or alcohol (**Tol.**) or pentane compound (**Pent.**), Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
L 33 000	- 38 + 50:1 °C	220/8-9 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 33 004	- 50 + 50:1 °C	300/8-9 mm	Tol.	klar/clear	DIN 12 778	ganz/total
L 33 008	-100 + 30:1 °C	300/8-9 mm	Tol.	klar/clear	DIN 12 778	ganz/total
L 33 012	- 100 + 100:1 °C	300/8-9 mm	Tol.	klar/clear	—	ganz/total
L 33 016	- 150 + 30:1 °C	300/8-9 mm	Pent.	blau/blue	—	ganz/total
L 33 018	- 200 + 30:1 °C	350/8-9 mm	Pent.	blau/blue	DIN 12 778	ganz/total
L 33 032	- 30 + 50:0,5 °C	220/8-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	ganz/total
L 33 034	- 58 + 30:0,5 °C	300/8-9 mm	Hg-Tl	klar/clear	—	ganz/total
L 33 038	- 50 + 50:0,5 °C	300/8-9 mm	Tol.	klar/clear	—	ganz/total
L 33 040	- 100 + 30:0,5 °C	400/8-9 mm	Tol.	klar/clear	—	ganz/total
L 33 044	- 200 + 30:0,5 °C	400/8-9 mm	Pent.	blau/blue	—	ganz/total
L 33 052	- 38 + 50:0,2 °C	400/8-9 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 33 056	- 58 + 30:0,2 °C	400/8-9 mm	Hg-Tl	klar/clear	—	ganz/total
L 33 058	- 50 + 50:0,2 °C	420/8-9 mm	Tol.	klar/clear	—	ganz/total
L 33 062	- 100 + 30:0,2 °C	450/9-10 mm	Tol.	klar/clear	—	ganz/total
L 33 068	- 38 + 20:0,1 °C	400/8-9 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 33 070	- 30 + 30:0,1 °C	420/8-9 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 33 074	- 38 + 50:0,1 °C	550/9-10 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
L 33 076	- 58 + 30:0,1 °C	550/9-10 mm	Hg-Tl	klar/clear	—	ganz/total
L 33 078	- 50 + 50:0,1 °C	580/9-10 mm	Tol.	klar/clear	—	ganz/total
L 33 080	- 38 + 50:1 °C	220/8-9 mm	Hg	blau/blue	—	ganz/total
L 33 082	- 38 + 50:0,5 °C	220/8-9 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 775	ganz/total
L 33 084	- 38 + 50:0,2 °C	400/8-9 mm	Hg	blau/blue	—	ganz/total
L 33 086	- 38 + 50:0,1 °C	550/9-10 mm	Hg	blau/blue	—	ganz/total

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Toluol (**Tol.**) oder Pentangemisch (**Pent.**), oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Solid Stem, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), toluene (**Tol.**) or pentane compound (**Pent.**), with ring at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
L 33 088	- 38 + 50:1°C	220/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 33 090	- 50 + 50:1°C	300/6-7 mm	Tol.	weiß/white	DIN 12 778	ganz/total
L 33 092	- 100 + 30:1°C	300/6-7 mm	Tol.	weiß/white	DIN 12 778	ganz/total
L 33 094	- 200 + 30:1°C	350/6-7 mm	Pent.	blau/blue	DIN 12 778	ganz/total
L 33 096	- 38 + 50:0,5°C	220/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 33 098	- 50 + 50:0,5°C	300/6-7 mm	Tol.	weiß/white	–	ganz/total
L 33 100	- 200 + 30:0,5°C	400/6-7 mm	Pent.	blau/blue	–	ganz/total
L 33 102	- 38 + 50:0,2°C	400/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 33 104	- 38 + 50:0,1°C	550/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
L 33 106	- 58 + 30:0,1°C	550/6-7 mm	Hg-Tl	weiß/white	–	ganz/total
L 33 108	- 50 + 50:0,1°C	580/6-7 mm	Tol.	weiß/white	–	ganz/total

Kälte-Laborthermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**) oder Pentangemisch (**Pent.**), Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Precision Thermometers, Low Temperatures: Government Verified with Verification Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), toluene or alcohol (**Tol.**) or pentane compound (**Pent.**), Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 33 103	- 38 + 50:1°C	220/ 8-9 mm	Hg	klar/clear	–	3	ganz/total
L 33 105	- 50 + 50:1°C	300/ 8-9 mm	Tol.	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 33 111	- 100 + 30:1°C	300/ 8-9 mm	Tol.	klar/clear	DIN 12 778	3	ganz/total
L 33 115	- 200 + 30:1°C	350/ 8-9 mm	Pent.	blau/blue	DIN 12 778	3	ganz/total
L 33 123	- 30 + 50:0,5°C	220/ 8-9 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 775	3	ganz/total
L 33 143	- 100 + 30:0,5°C	400/ 8-9 mm	Tol.	klar/clear	–	3	ganz/total
L 33 171	- 30 + 30:0,1°C	420/ 8-9 mm	Hg	klar/clear	–	5	ganz/total
L 33 175	- 38 + 50:0,1°C	550/9-10 mm	Hg	klar/clear	–	7	ganz/total
L 33 179	- 58 + 30:0,1°C	550/9-10 mm	Hg-Tl	klar/clear	–	7	ganz/total

Labor-Stockthermometer

Präzise Temperaturmessung durch genau definierte Eintauchtiefen; für den Temperaturbereich von -200 °C bis 360 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; quecksilberfreie Ausführungen möglich; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometers with Straight Stem

Precise temperature measurements by exactly defined immersion lengths; for the temperature range of -200 °C up to 360 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; mercury-free designs are possible; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Eintauchtiefe und Fadenbezugstemperatur auf der Skalenrückseite, Milchglasskala, Kapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**), Pentangemisch (**Pent.**) oder benetzende Spezialflüssigkeit, Richterverschluss rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Enclosed-Scale, immersion depth and temperature of the emergent column on the back side of the scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: mercury (Hg), mercury- thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), toluene or alcohol (**Tol.**), pentane compound (**Pent.**) or special wetting liquid, Richter-top finish without button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
L 36 000	- 58 + 30:0,1 °C	500/11 mm	100/7-8 mm	Hg-Tl	klar/clear	—	80 mm
L 36 020	- 38 + 50:0,1 °C	500/11 mm	100/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	80 mm
L 36 030	- 50 + 50:0,1 °C	500/11 mm	150/7-8 mm	Tol.	klar/clear	—	130 mm
L 36 040	- 10 + 50:0,1 °C	350/11 mm	100/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	80 mm
L 36 044	- 10 + 50:0,1 °C	350/11 mm	200/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	180 mm
L 36 050	- 10 + 50:0,1 °C	350/11 mm	100/7-8 mm	Tol.	klar/clear	—	80 mm
L 36 054	- 10 + 50:0,1 °C	350/11 mm	200/7-8 mm	Tol.	klar/clear	—	180 mm
L 36 070	0 + 100:0,1 °C	520/11 mm	100/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	80 mm
L 36 074	0 + 100:0,1 °C	520/11 mm	200/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	180 mm
L 36 080	0 + 100:0,1 °C	520/11 mm	100/7-8 mm	Tol.	klar/clear	—	80 mm
L 36 084	0 + 100:0,1 °C	520/11 mm	200/7-8 mm	Tol.	klar/clear	—	180 mm
L 36 102	- 5 + 100:0,2 °C	350/11 mm	100/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	80 mm
L 36 122	- 5 + 150:0,2 °C	450/11 mm	100/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	80 mm
L 36 146	- 5 + 200:0,2 °C	520/11 mm	100/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	80 mm
L 36 206	-100 + 30:0,5 °C	320/11 mm	200/7-8 mm	Tol.	klar/clear	—	180 mm
L 36 252	- 10 + 110:0,5 °C	260/11 mm	150/7-8 mm	Hg	klar/clear	—	130 mm
L 36 268	- 10 + 110:0,5 °C	260/11 mm	150/7-8 mm	rot/red	klar/clear	—	130 mm
L 36 408	-200 + 30:1 °C	300/11 mm	200/7-8 mm	Pent.	blau/blue	—	180 mm
L 36 712	- 35 + 50:1 °C	275/11 mm	100/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	80 mm
L 36 716	- 35 + 50:1 °C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	180 mm
L 36 724	- 35 + 50:1 °C	275/11 mm	150/8 mm	rot/red	klar/clear	DIN 12 781	130 mm
L 36 732	- 20 + 150:1 °C	275/11 mm	100/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	80 mm
L 36 736	- 20 + 150:1 °C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	180 mm
L 36 744	- 20 + 150:1 °C	275/11 mm	100/8 mm	rot/red	klar/clear	DIN 12 781	80 mm
L 36 748	- 20 + 150:1 °C	275/11 mm	200/8 mm	rot/red	klar/clear	DIN 12 781	180 mm
L 36 752	- 20 + 250:1 °C	275/11 mm	100/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	80 mm
L 36 756	- 20 + 250:1 °C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	180 mm
L 36 760	- 20 + 250:1 °C	275/11 mm	300/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	280 mm
L 36 764	- 20 + 250:1 °C	275/11 mm	100/8 mm	rot/red	klar/clear	DIN 12 781	80 mm
L 36 768	- 20 + 250:1 °C	275/11 mm	200/8 mm	rot/red	klar/clear	DIN 12 781	180 mm
L 36 772	- 20 + 360:2 °C	275/11 mm	100/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	80 mm
L 36 776	- 20 + 360:2 °C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 781	180 mm
L 36 786	- 20 + 360:2 °C	275/11 mm	200/8 mm	rot/red	klar/clear	DIN 12 781	180 mm

Andere Unterteillängen bitte anfragen/Other lengths of lower part, please request

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Labor-Stockthermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Eintauchtiefe und Fadenbezugstemperatur auf der Skalenrückseite, Milchglasskala, Kapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**), Richterverschluss, rund zu, in transparenter Vierkanthülse

Precision Thermometers with Straight Stem: Government Verified with Verification Certificate

Enclosed-Scale, immersion depth and temperature of the emergent column on the back side of the scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: mercury (Hg), toluene or alcohol (**Tol.**), Richter-top finish without button, in transparent square plastic case

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 36 817	- 38 + 50:0,1°C	500/11 mm	100/8 mm	Hg	klar/clear	7	80 mm
L 36 831	- 10 + 50:0,1°C	350/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	5	180 mm
L 36 845	0 + 100:0,1°C	520/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	8	180 mm
L 36 857	- 5 + 100:0,2°C	350/11 mm	100/8 mm	Hg	klar/clear	5	80 mm
L 36 891	- 100 + 30:0,5°C	320/11 mm	200/8 mm	Tol.	klar/clear	3	180 mm
L 36 973	- 35 + 50:1°C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	3	180 mm
L 36 975	- 20 + 150:1°C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	3	180 mm
L 36 983	- 20 + 250:1°C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	3	180 mm
L 36 993	- 20 + 360:2°C	275/11 mm	200/8 mm	Hg	klar/clear	3	180 mm

Maximum Feinthermometer zum Schleudern

Einfach anzuwendendes sehr genaues Laborthermometer zur zuverlässigen Bestimmung der Höchsttemperatur; für den Temperaturbereich von -55°C bis 250°C; Feinteilung bis 0,1°C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Maximum Thermometers for Swinging

Easy to use, very exact precision thermometer for the reliable determination of highest temperature; for the temperature range of -55°C up to 250°C; fine subdivision up to 0,1°C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskala, Kapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Hg-Thallium Eutectic (**Hg-Tl**), Richter-top finish, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ableseung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
L 37 034	- 10 + 100:1°C	260/7-8 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total
L 37 036	- 10 + 150:1°C	260/7-8 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total
L 37 038	- 10 + 200:1°C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total
L 37 040	- 10 + 250:1°C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total
L 37 152s	- 55 + 30:0,5°C	300/7-8 mm	Hg-Tl	klar/clear	im Bad/in bath	ganz/total
L 37 154	- 35 + 50:0,5°C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	im Bad/in bath	ganz/total
L 37 156	- 10 + 100:0,5°C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total
L 37 186	0 + 50:0,1°C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total
L 37 188	+ 50 + 100:0,1°C	300/7-8 mm	Hg	klar/clear	im Bad/in bath	ganz/total

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Maximum Feinthermometer zum Schleudern: Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Milchglasskale, Kapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse

Maximum Thermometers for Swinging: Government Verified Precision with Verification Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish, in transparent square plastic case

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge / Ø Length / Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ablesung bei Reading at	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 37 207	- 10 + 100:1 °C	260/7-8 mm	Hg	klar / clear	23 °C	3	ganz / total
L 37 209	- 10 + 150:1 °C	260/7-8 mm	Hg	klar / clear	23 °C	3	ganz / total
L 37 211	- 10 + 200:1 °C	300/7-8 mm	Hg	klar / clear	23 °C	3	ganz / total
L 37 213	- 10 + 250:1 °C	300/7-8 mm	Hg	klar / clear	23 °C	3	ganz / total
L 37 329	- 10 + 100:0,5 °C	300/7-8 mm	Hg	klar / clear	23 °C	3	ganz / total
L 37 367	0 + 50:0,1 °C	300/7-8 mm	Hg	klar / clear	23 °C	4	ganz / total
L 37 369	+ 50 + 100:0,1 °C	300/7-8 mm	Hg	klar / clear	im Bad / in bath	4	ganz / total

Maximum Feinthermometer in Stabform bitte anfragen!

Precision Maximum Thermometers as solid stem thermometers please request.

Maximum-Minimum Thermometersätze

Zur exakten Überwachung von Höchst- und Tiefsttemperaturen in Kühlschränken, Gefrierboxen und Klimakammern.

Maximum-Minimum Thermometer Sets

For the exact supervision of highest and lowest temperatures in refrigerators, freezer boxes and climatic chambers.

Einschlussform, Maximum-Thermometer zum Schleudern, Minimum Thermometer mit Schlepplmarke für waagrechten Gebrauch, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg bzw. Alkohol (Alk.), Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig**

Enclosed-Scale, maximum thermometer for swinging, minimum thermometer with index for horizontal use, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or alcohol (alc.), Richter-top finish, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge / Ø Length / Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ablesung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
L 37 600	max	-35 + 60:1 °C	260/7-9 mm	Hg	klar / clear	im Bad / in Bath	ganz / total
L 37 610	min	- 40 + 50:1 °C	260/7-9 mm	Alk. / alc.	klar / clear	—	ganz / total
L 37 620	Kompletter Satz mit 2 Instrumenten (L37600 und L37610) im Etui, eichfähig Completely set with 2 instruments (L37600 and L37610) in stuffed case, suitable for government verification						
L 37 630	Kompletter Satz mit 2 Instrumenten (L37600 und L37610) im Etui, mit Werkprüfschein Completely set with 2 instruments (L37600 and L37610) in stuffed case, with Works Certificate						
L 37 641	Kompletter Satz mit 2 Instrumenten (ähnlich L37600 und L37610, jedoch mit jeweils 3 Prüfpunkten) im Etui, staatlich geeicht mit Eichschein Completely set with 2 instruments (similar to L37600 and L37610, but each with 3 test points) in stuffed case, government verified with Verification Certificate						
L 37 650	max	-10 + 110:1 °C	260/7-9 mm	Hg	klar / clear	im Bad / in Bath	ganz / total
L 37 660	min	-10 + 100:1 °C	260/7-9 mm	Alk. / alc.	klar / clear	—	ganz / total
L 37 670	Kompletter Satz mit 2 Instrumenten (L37650 und L37660) im Etui, eichfähig Completely set with 2 instruments (L37650 and L37660) in stuffed case, suitable for government verification						

Amarell-Maximum-Thermometer zum Schleudern bis 750 °C

Einschlussform, aus hochtemperaturbeständigem Quarzglas, Milchglasskale, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Gallium (Ga), Stiftverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Amarell Maximum Thermometers for Swinging up to 750 °C

Enclosed-Scale, high temperature resistant quartz glass, milk glass scale, capillary round, thermometer filling: Gallium (Ga), pin top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge / Ø Length / Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ablesung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
L 38 130	+ 195 + 405:1 °C	300/8-9 mm	Ga	klar / clear	23 °C	ganz / total
L 38 138	+ 395 + 605:1 °C	300/8-9 mm	Ga	klar / clear	23 °C	ganz / total
L 38 146	+ 395 + 750:2 °C	300/8-9 mm	Ga	klar / clear	23 °C	ganz / total

Sterilisations-Maximum-Thermometer

Das Kontrollthermometer für Sterilisationsvorgänge, die geringe Länge erlaubt das Einlegen in Konservendosen.

Sterilization Maximum Thermometers

The thermometer for controlling sterilization procedures, the short length allows putting it into tins.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss, oben rund, in transparenter Vierkant-hülse, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin-top finish, round top, in transparent square plastic case suitable for government verification

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ablesung bei Reading at	Eintauchtiefe Immersion
L 38 600	+ 80 + 130:2°C	60/7 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total
L 38 602	+ 50 + 100:2°C	60/7 mm	Hg	klar/clear	23°C	ganz/total

Sterilisations-Maximum Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss, oben rund, in transparenter Vierkant-hülse

Sterilization Maximum thermometers: Government Verified with Verification Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin-top finish, round top, in transparent square plastic case

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Ablesung bei Reading at	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
L 38 605	+ 80 + 130:2°C	60/7 mm	Hg	klar/clear	23°C	3	ganz/total
L 38 607	+ 50 + 100:2°C	60/7 mm	Hg	klar/clear	23°C	3	ganz/total

Zubehör/component parts

- L 38 620 PTFE Überzug für Sterilisations-Thermometer als Bruch- und Quecksilberschutz
PTFE coating for sterilization thermometers as protection in case of breakage and leakage of mercury
- L 38 690 Handschleuder aus Kunststoff zum Zurücktreiben der Quecksilbersäule, einfache Ausführung
Hand-whirler, made of plastic, for swinging back the mercury column, simple design

Fadenthermometer

Spezialthermometer zur Bestimmung der Temperatur der herausragenden Flüssigkeitssäule von Thermometern mit partieller Eintauchtiefe (z.B. Laborstockthermometern), für den Temperaturbereich bis 610°C; Feinteilung; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Emergent Column Thermometers

Special thermometers for the determination of temperature of emergent liquid columns of thermometers with partial immersion (e.g. precision thermometers with straight stem), for the temperature range up to 610°C; fine subdivision; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, suitable for government verification

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Gefäßlänge Bulb Length	Glasart Glass	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
L 44 000s	0 + 100:1°C	300/9 mm	100 mm	16B	Hg	klar/clear	105 mm
L 44 006s	0 + 250:1°C	360/9 mm	100 mm	16B	Hg	klar/clear	105 mm
L 44 008s	0 + 360:1°C	400/9 mm	100 mm	16B	Hg	klar/clear	105 mm
L 44 016s	0 + 610:2°C	400/9 mm	100 mm	Supremax	Hg	klar/clear	105 mm

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**
Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, with button at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Gefäßlänge Bulb Length	Glasart Glass	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
L 44 102s	0 + 100 : 1 °C	300/6-7 mm	100 mm	16B	Hg	weiß / white	105 mm
L 44 108s	0 + 250 : 1 °C	360/6-7 mm	100 mm	16B	Hg	weiß / white	105 mm
L 44 112s	0 + 360 : 1 °C	400/6-7 mm	100 mm	16B	Hg	weiß / white	105 mm

Geeichte Fadenthermometer sowie Thermometer mit anderen Gefäßlängen und Messbereichen bitte anfragen!

For government verified emergent column thermometers and for thermometers of different bulb lengths and temperature ranges request offer!

* Siehe auch „Allgemeine Hinweise“ im Anhang des Katalogs / See also „General Notes“ in the appendix of the catalogue

Laborthermometer mit Sattel

Feinthermometer mit aufwändig gefertigter Skalenhalterung für höchste Präzision und Beständigkeit; für den Temperaturbereich von - 58 °C bis 150 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometers with Saddle

Precision thermometers with special manufactured scale holder for highest precision and resistance; for the temperature range of - 58 °C up to 150 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Fuess'sche Skalenbefestigung* mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg, Fuess-top finish* with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
L 53 128	0 + 100 : 0,2 °C	400/ 8-9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
L 53 136s	0 + 150 : 0,2 °C	480/9-10 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
L 53 150s	- 58 + 30 : 0,1 °C	550/9-10 mm	Hg-Tl	klar / clear	ganz / total
L 53 154	- 38 + 50 : 0,1 °C	550/9-10 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
L 53 160	0 + 50 : 0,1 °C	420/9-10 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
L 53 166	- 10 + 50 : 0,1 °C	420/9-10 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
L 53 170	0 + 100 : 0,1 °C	580/9-10 mm	Hg	klar / clear	ganz / total

* Siehe auch „Allgemeine Hinweise“ im Anhang des Katalogs / See also „General Notes“ in the appendix of the catalogue

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Feinthermometersätze

Laborthermometer höchster Präzision mit verschiedenen Messbereichen werden in gepolsterten Holzetuis zu Sätzen zusammengestellt. Jedes Satzthermometer kann auch einzeln bezogen werden.

Precision Thermometers in Sets

Precision thermometers of highest accuracy with different ranges are arranged to sets in stuffed wooden cases. Each set thermometer can also be ordered individually.

Thermometersätze nach Dr. Otte (DIN)

Universalsatz für den Temperaturbereich von 0 °C bis 580 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Thermometer Sets According to Dr. Otte (DIN)

Universal set for the temperature range of 0 °C up to 580 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, Einzelthermometer in transparenter Vierkanthülse **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Glasart Glass	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
N 59 800	0 + 60:0,1 °C	370/7 mm	16III	Hg	klar/clear	DIN 12 786	ganz/total
N 59 802	0 + 125:1 °C	370/7 mm	16III	Hg	klar/clear	DIN 12 786	ganz/total
N 59 804	0 + 250:1 °C	370/7 mm	16III	Hg	klar/clear	DIN 12 786	ganz/total
N 59 806*	200 + 450:1 °C	370/7 mm	2954	Hg	klar/clear	DIN 12 786	ganz/total
N 59 808*	400 + 580:1 °C	370/7 mm	Supremax	Hg	klar/clear	DIN 12 786	ganz/total

N 59 820* Kompletter Satz mit fünf Instrumenten (N59800 bis N59808) im Etui
Completely set with 5 instruments (N59800 to N59808) in stuffed case

* Mit Hilfsskala bei 0 °C/With ice point scale

Feinthermometer nach Anschütz

Standardsatz für die exakte Temperaturbestimmung in pharmazeutischen und medizinischen Laboratorien, für den Temperaturbereich von -10 °C bis 360 °C; alle Thermometer mit Feinteilung 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometer Sets According to Anschütz

Standard set for the exact determination of temperature in pharmaceutic and medical laboratories, for the temperature range of -10 °C up to 360 °C; all thermometers with fine subdivision 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 60 000	1	- 10 + 52:0,1 °C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 002	2	+ 48 + 102:0,1 °C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 004	3	+ 98 + 152:0,1 °C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 006	4	+148 + 202:0,1 °C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 008	5	+198 + 252:0,1 °C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 010	6	+248 + 302:0,1 °C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 012	7	+298 + 360:0,1 °C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total

N 60 020 Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N 60000 bis N60012) im Etui
Completely set with seven instruments (N 60000 to N60012) in stuffed case

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, eichfähig oder kalibrierfähig

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, suitable for government verification or calibration

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 60 022	1	- 3 + 52:0,2°C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 024	2	+ 48 + 102:0,2°C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 026	3	+ 98 + 152:0,2°C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 028	4	+ 148 + 202:0,2°C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 030	5	+ 198 + 252:0,2°C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 032	6	+ 248 + 302:0,2°C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 60 034	7	+ 298 + 355:0,2°C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	ganz/total

N 60 040 Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N60110 bis N60122) im Etui
Completely set with seven instruments (N60110 to N60122) in stuffed case

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Knopf, eichfähig oder kalibrierfähig

Solid Stem, Thermometer filling: Hg, durable pigment, with button at top, suitable for government verification or calibration

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
N 60 072	1	- 10 + 52:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
N 60 074	2	+ 48 + 102:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
N 60 076	3	+ 98 + 152:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
N 60 078	4	+ 148 + 202:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
N 60 080	5	+ 198 + 252:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
N 60 082	6	+ 248 + 302:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
N 60 084	7	+ 298 + 360:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	weiß/white	ganz/total

N 60 086 Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N60050 bis 60062) im Etui
Completely set with seven instruments (N60050 to 60062) in stuffed case

Anschützthermometer: Staatlich geeicht oder kalibriert mit Prüfschein

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf

Anschütz Thermometers: Government Verified or Calibrated with Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
N 60 141	1	- 10 + 52:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	E 5	ganz/total
N 60 143	2	+ 48 + 102:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	E 5	ganz/total
N 60 145	3	+ 98 + 152:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	K 3	ganz/total
N 60 147	4	+ 148 + 202:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	K 3	ganz/total
N 60 149	5	+ 198 + 252:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	K 3	ganz/total
N 60 151	6	+ 248 + 302:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	K 3	ganz/total
N 60 153	7	+ 298 + 360:0,1°C	340/5-6 mm	Hg	klar/clear	K 3	ganz/total

N 60 155 Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N60141 bis N60153) im Etui
Completely set with seven instruments (N60021 to N60033) in stuffed case

E = Eichpunkte, K = Kalibrierpunkte/E = points of government verification, K = points of calibration

Anschützthermometer nach DIN 12777

Standardsatz eines jeden Apothekenlabors; für den Temperaturbereich von 0 °C bis 360 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Anschütz Thermometers According to DIN 12777

Standard set of each pharmacy laboratory; for the temperature range of 0 °C up to 360 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
N 60 160	1	0 + 52:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	ganz/total
N 60 162	2	+ 48 + 102:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	ganz/total
N 60 164	3	+ 98 + 152:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	ganz/total
N 60 166	4	+ 148 + 202:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	ganz/total
N 60 168	5	+ 198 + 252:0,5 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	ganz/total
N 60 170	6	+ 248 + 302:0,5 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	ganz/total
N 60 172	7	+ 298 + 360:1 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	ganz/total

N 60 180 Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N60160 bis N60172) im Etui, eichfähig

Completely set with seven instruments (N60160 to N60172) in stuffed case, **suitable for government verification**

Anschützthermometer nach DIN 12777: Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf

Anschütz Thermometers According to DIN 12777: Government Verified with Verification Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button

Art.Nr. Art.No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
N 60 181	1	0 + 52:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	3	ganz/total
N 60 183	2	+ 48 + 102:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	3	ganz/total
N 60 185	3	+ 98 + 152:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	3	ganz/total
N 60 187	4	+ 148 + 202:0,2 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	3	ganz/total
N 60 189	5	+ 198 + 252:0,5 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	3	ganz/total
N 60 191	6	+ 248 + 302:0,5 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	3	ganz/total
N 60 193	7	+ 298 + 360:1 °C	175/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 777	3	ganz/total

N 60 201 Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N60181 bis N60193) im Etui

Completely set with seven instruments (N60181 to N60193) in stuffed case

Amarell-Spezialsatz

Standardsatz für die exakte Temperaturbestimmung in allen Laboratorien, für den Temperaturbereich von -58 °C bis 360 °C; alle Thermometer mit Feinteilung 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Amarell-Special Set

Standard set for the exact determination of temperature in all laboratories, for the temperature range of -58 °C up to 360 °C; all thermometers with fine subdivision 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary round, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), Richter-top finish with button, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 61 618	0	- 58 + 12:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg-Tl	klar/clear	ganz/total
N 61 620	1	- 10 + 52:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 61 622*	2	+ 48 + 102:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 61 624*	3	+ 98 + 152:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 61 626*	4	+ 148 + 202:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 61 628*	5	+ 198 + 252:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 61 630*	6	+ 248 + 302:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 61 632*	7	+ 298 + 360:0,1 °C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 61 640	Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N61620 bis N61632) im Etui Completely set with seven instruments (N61620 to N61632) in stuffed case					
N 61 642	Kompletter Satz mit acht Instrumenten (N61618 bis N61632) im Etui Completely set with eight instruments (N61618 to N61632) in stuffed case					

* Mit Hilfsskala bei 0 °C/With ice point scale

Amarell Spezialsatzthermometer: Staatlich geeicht oder kalibriert mit Prüfschein

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Richterverschluss mit Knopf

Amarell-Special Set Thermometers: Government Verified or Calibrated with Verification/Calibration Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary round, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), Richter-top finish with button

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
N 61 661	0	- 58 + 12:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg-Tl	klar/ clear	6	ganz/ total
N 61 663	1	- 10 + 52:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/ clear	5	ganz/ total
N 61 665*	2	+ 48 + 102:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/ clear	6	ganz/ total
N 61 667*	3	+ 98 + 152:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/ clear	4	ganz/ total
N 61 669*	4	+148 + 202:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/ clear	4	ganz/ total
N 61 671*	5	+198 + 252:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/ clear	4	ganz/ total
N 61 673*	6	+ 248 + 302:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/ clear	4	ganz/ total
N 61 675*	7	+ 298 + 360:0,1°C	450/9-9,5 mm	Hg	klar/ clear	4	ganz/ total
N 61 685	Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N61663 bis N61675) im Etui Completely set with seven instruments (N61663 to N61675) in stuffed case						
N 61 687	Kompletter Satz mit acht Instrumenten (N61661 bis N61675) im Etui Completely set with eight instruments (N61663 to N61675) in stuffed case						

* Mit Hilfsskala bei 0 °C/With ice point scale

Feinthermometersätze nach Landsberger

Thermometer mit Feinstteilung 0,05 °C, bestens geeignet als Referenzmessgeräte (z.B. zur Kontrolle von elektronischen Temperaturfühler), sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometer sets Landsberger

Thermometer with finest division 0,05 °C, best suitable as reference measuring instrument (e.g. for control of electronic temperature probes), all instruments are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 63 800	1	- 1 + 18:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 63 802	2	+ 17 + 35:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 63 804	3	+ 34 + 52:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 63 806	4	+ 51 + 68:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 63 808	5	+ 67 + 85:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 63 810	6	+ 84 + 102:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total

N 63 820 Kompletter Satz mit sechs Instrumenten (N63800 bis N63810) im Etui
Completely set with six instruments (N63800 to N63810) in stuffed case

Feinthermometer nach Landsberger: Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf

Thermometers Landsberger: Government Verified with Verification Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
N 63 831	1	- 1 + 18:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	4	ganz/total
N 63 833	2	+ 17 + 35:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 63 835	3	+ 34 + 52:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 63 837	4	+ 51 + 68:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 63 839	5	+ 67 + 85:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 63 841	6	+ 84 + 102:0,05 °C	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total

N 63 851 Kompletter Satz mit sechs Instrumenten (N63831 bis N63841) im Etui
Completely set with six instruments (N63831 to N63841) in stuffed case

Feinthermometer nach Landsberger mit Unterteil (Teileintauch)

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig**

Partial Immersion Thermometers Landsberger

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 63 950	1	- 1 + 18:0,05 °C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	160 mm
N 63 952	2	+ 17 + 35:0,05 °C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	160 mm
N 63 954	3	+ 34 + 52:0,05 °C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	160 mm
N 63 956	4	+ 51 + 68:0,05 °C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	160 mm
N 63 958	5	+ 67 + 85:0,05 °C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	160 mm
N 63 960	6	+ 84 + 102:0,05 °C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	160 mm

N 63 970 Kompletter Satz mit sechs Instrumenten (N63950 bis N63960) im Etui
Completely set with six instruments (N63950 to N63960) in stuffed case

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Feinthermometer nach Landsberger mit Unterteil (Teileintauch): Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf

Partial Immersion Thermometers Landsberger: Government Verified with Verification Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button

Art. Nr. Art. No.	Th-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
N 63 981	1	- 1 + 18:0,05°C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	4	160 mm
N 63 983	2	+ 17 + 35:0,05°C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	160 mm
N 63 985	3	+ 34 + 52:0,05°C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	160 mm
N 63 987	4	+ 51 + 68:0,05°C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	160 mm
N 63 989	5	+ 67 + 85:0,05°C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	160 mm
N 63 991	6	+ 84 + 102:0,05°C	180/6-7 mm	300/9 mm	Hg	klar/clear	3	160 mm

N 63 999 Kompletter Satz mit sechs Instrumenten (N63981 bis N63991) im Etui
Completely set with six instruments (N63981 to N63991) in stuffed case

Feinthermometer nach Landsberger oder nach Anschütz mit Hilfsskala bei 0°C bitte anfragen! Die Hilfsskala ermöglicht jederzeit, den Eis-punkt zu kontrollieren und damit fehlerhafte Messungen, die z.B. durch den Transport verursacht wurden, zu vermeiden.

For precision thermometers according to Landsberger or Anschütz with ice point scale please request offer! The auxiliary scale enables the ice point to be controlled at any time, thus helping to avoid inexact measurements such as may be caused by damage occurred in shipment.

Präzisionsthermometer nach ISO 655, lange und kurze Form

Thermometersätze für den Temperaturbereich von -55°C bis 600°C exakt nach den Bestimmungen der europaweit anerkannten Norm; Feinteilung bis 0,1°C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometers According to ISO 655, Long and Short Type

Thermometer sets for the temperature range of -55°C up to 600°C – exactly according to the regulations of the standard recognized all over Europe; fine subdivision up to 0,1°C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, other quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (Hg-Tl), Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutectic alloy (Hg-Tl), Richter-top finish with button, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Designation	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 65 000	EL 1	- 25 + 5:0,1°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 002	EL 2	- 5 + 25:0,1°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 004	EL 3*	+ 20 + 45:0,1°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 006	EL 4*	+ 40 + 65:0,1°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 008	EL 5*	+ 60 + 85:0,1°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 010	EL 6*	+ 80 + 105:0,1°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 040	EL 7	- 55 + 5:0,2°C	375/9 mm	Hg-Tl	klar/clear	ganz/total
N 65 042	EL 8	- 35 + 25:0,2°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 044	EL 9	- 15 + 45:0,2°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 046	EL 10*	+ 35 + 85:0,2°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 048	EL 11*	+ 75 + 125:0,2°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 050	EL 12*	+ 115 + 165:0,2°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 052	EL 13*	+ 155 + 205:0,2°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 070	EL 14	- 35 + 115:0,5°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 072	EL 15*	+ 90 + 210:0,5°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 074	EL 16*	+ 190 + 310:0,5°C	375/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total

* Thermometer mit Hilfestellung bei 0°C./Thermometer with ice point scale.

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Fortsetzung/Continued

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Designation	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 65 090	EL 17	- 30 + 270 : 1 °C	375/9 mm	Hg	klar/ clear	ganz/ total
N 65 092	EL 18*	+ 180 + 420 : 1 °C	375/9 mm	Hg	klar/ clear	ganz/ total
N 65 094	EL 19	0 + 600 : 2 °C	375/9 mm	Hg	klar/ clear	ganz/ total
N 65 110	Kompletter Satz mit sechs Instrumenten (N65000 bis N65010) im Etui Completely set with six instruments (N65000 to N65010) in stuffed case					
N 65 116	Kompletter Satz mit sieben Instrumenten (N65040 bis N65052) im Etui Completely set with seven instruments (N65040 to N65052) in stuffed case					
N 65 122	Kompletter Satz mit sechs Instrumenten (N65070 bis N65094) im Etui Completely set with six instruments (N65070 to N65094) in stuffed case					
Die Thermometer EL1 bis EL19 können in beliebiger Auswahl zu Sätzen zusammengestellt werden. The thermometers EL1 to EL19 can be assorted to any set as per your choice.						
Präzisions Stabthermometer nach ISO 653, lange Form bitte anfragen. Solid stem thermometers according to ISO 653, long type please request.						
* Thermometer mit Hilfestellung bei 0 °C./ Thermometer with ice point scale.						

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Richterverchluss mit Knopf, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), Richter-top finish with button, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Designation	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 65 700	EC 1*	- 21 - 9 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 702	EC 2	- 11 + 1 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 704	EC 3	- 1 + 11 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 706	EC 4*	+ 9 + 21 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 708	EC 5*	+ 19 + 31 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 710	EC 6*	+ 29 + 41 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 712	EC 7*	+ 39 + 51 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 714	EC 8*	+ 49 + 61 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 716	EC 9*	+ 59 + 71 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 718	EC 10*	+ 69 + 81 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 720	EC 11*	+ 79 + 91 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 722	EC 12*	+ 89 + 101 : 0,1 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 740	EC 13*	- 38 - 18 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 742	EC 14	- 22 + 2 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 744	EC 15	- 8 + 22 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 746	EC 16*	+ 18 + 42 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 748	EC 17*	+ 38 + 62 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 750	EC 18*	+ 58 + 82 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 752	EC 19*	+ 78 + 102 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 754	EC 20*	+ 98 + 122 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 756	EC 21*	+ 118 + 142 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 758	EC 22*	+ 138 + 162 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 760	EC 23*	+ 158 + 182 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 762	EC 24*	+ 178 + 202 : 0,2 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 780	EC 25	- 55 + 2 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg-Tl	klar / clear	ganz / total
N 65 782	EC 26	- 38 + 35 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 784	EC 27	- 5 + 70 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 786	EC 28*	+ 45 + 105 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 788	EC 29*	+ 95 + 155 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 790	EC 30*	+ 145 + 205 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 792	EC 31*	+ 195 + 255 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
N 65 794	EC 32*	+ 245 + 305 : 0,5 °C	250/9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total

* Thermometer mit Hilfestellung bei 0 °C. / Thermometer with ice point scale.

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Designation	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 65 810	EC 33	- 30 + 120 : 1 °C	250/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 812	EC 34*	+ 90 + 210 : 1 °C	250/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 814	EC 35*	+ 190 + 310 : 1 °C	250/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 816	EC 36*	+ 290 + 410 : 1 °C	250/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 65 830	Kompletter Satz mit zwölf Instrumenten (N65700 bis N65722) im Etui Completely set with twelve instruments (N65700 to N65722) in stuffed case					
N 65 836	Kompletter Satz mit zwölf Instrumenten (N65740 bis N65762) im Etui Completely set with twelve instruments (N65740 to N65762) in stuffed case					
N 65 842	Kompletter Satz mit zwölf Instrumenten (N65780 bis N65816) im Etui Completely set with twelve instruments (N65780 to N65816) in stuffed case					
Die Thermometer EC1 bis EC36 können in beliebiger Auswahl zu Sätzen zusammengestellt werden. The thermometers EC1 to EC36 can be assorted to any set as per your choice.						
Präzisions Stabthermometer nach ISO 654, kurze Form bitte anfragen. Solid Stem thermometers according to ISO 654, short type please request.						
* Thermometer mit Hilfsstellung bei 0 °C./ * Thermometer with ice point scale.						

Amarell Universalsätze

Der komplette mit Glaskthermometern messbare Temperaturbereich von -200 °C bis 1000 °C in einem Satz; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Amarell Universal Sets

The complete temperature range of -200 °C up to 1000 °C to be measured with glass thermometers in one set; fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, other quality certificates on request

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**), Pentangemisch (**Pent.**) oder Gallium (**Ga**), Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), toluene or alcohol (**Tol.**), pentane compound (**Pent.**) or Gallium (**Ga**), Richter-top finish with button, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Th.-Nr. Th.-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 71 000	1	-200 + 30 : 0,5 °C	400/9 mm	Pent.	blau/blue	ganz/total
N 71 002	2	-100 + 30 : 0,5 °C	400/9 mm	Tol.	klar/clear	ganz/total
N 71 004	3	- 58 + 5 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg-Tl	klar/clear	ganz/total
N 71 006	4	0 + 52 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 008	5	+ 48 + 102 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 010	6	+ 97 + 152 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 012	7	+ 147 + 202 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 014	8	+ 197 + 252 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 016	9	+ 247 + 302 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 018	10	+ 297 + 360 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 020	11	+ 350 + 402 : 0,1 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 022	12	+ 395 + 605 : 0,5 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 024	13	+ 300 + 700 : 2 °C	400/9 mm	Hg	klar/clear	ganz/total
N 71 026	14	+ 500 + 1000 : 5 °C	400/9 mm	Ga	klar/clear	ganz/total
N 71 030	Kompletter Satz mit 14 Instrumenten (N 71000 bis N 71026) im Etui Completely set with 14 instruments (N 71000 to N 71026) in stuffed case					

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Amarell Universalsatzthermometer: Staatlich geeicht oder kalibriert mit Prüfschein

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**), Pentangemisch (**Pent.**) oder Gallium (**Ga**), Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Amarell Universal Set Thermometers: Government Verified or Calibrated with Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), toluene or alcohol (**Tol.**), pentane compound (**Pent.**) or Gallium (**Ga**), Richter-top finish with button, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Th.-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
N 71 031	1	- 200 + 30:0,5°C	400/9 mm	Pent.	blau/blue	3	ganz/total
N 71 033	2	- 100 + 30:0,5°C	400/9 mm	Tol.	klar/clear	3	ganz/total
N 71 035	3	- 58 + 5:0,1°C	400/9 mm	Hg-Tl	klar/clear	5	ganz/total
N 71 037	4	0 + 52:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	4	ganz/total
N 71 039	5	+ 48 + 102:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	5	ganz/total
N 71 041	6	+ 97 + 152:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 043	7	+ 147 + 202:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 045	8	+ 197 + 252:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 047	9	+ 247 + 302:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 049	10	+ 297 + 360:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 051	11	+ 350 + 400:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 053	12	+ 395 + 605:0,5°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 055	13	+ 300 + 700:2°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 057	14	+ 500 + 1000:5°C	400/9 mm	Ga	klar/clear	4	ganz/total

N 71 061 Kompletter Satz mit 14 Instrumenten (N 71031 bis N 71057) im Etui
Completely set with 14 instruments (N 71031 to N 71057) in stuffed case

Amarell Universalsatzthermometer mit Werkprüfschein

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**), Pentangemisch (**Pent.**) oder Gallium (**Ga**), Richterverschluss mit Knopf, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Amarell Universal Set Thermometers with Works Certificate

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), toluene or alcohol (**Tol.**), pentane compound (**Pent.**) or Gallium (**Ga**), Richter-top finish with button, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Th.-Nr. Th-No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
N 71 070	1	- 200 + 30:0,5°C	400/9 mm	Pent.	blau/blue	3	ganz/total
N 71 072	2	- 100 + 30:0,5°C	400/9 mm	Tol.	klar/clear	3	ganz/total
N 71 074	3	- 58 + 5:0,1°C	400/9 mm	Hg-Tl	klar/clear	5	ganz/total
N 71 076	4	0 + 52:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	4	ganz/total
N 71 078	5	+ 48 + 102:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	5	ganz/total
N 71 080	6	+ 97 + 152:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 082	7	+ 148 + 202:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 084	8	+ 197 + 252:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 086	9	+ 247 + 302:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 088	10	+ 297 + 360:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 090	11	+ 350 + 402:0,1°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 092	12	+ 395 + 605:0,5°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 094	13	+ 300 + 700:2°C	400/9 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
N 71 096	14	+ 500 + 1000:5°C	400/9 mm	Ga	klar/clear	4	ganz/total

N 71 180 Kompletter Satz mit 14 Instrumenten (N71070 bis N71096) im Etui
Completely set with 14 instruments (N71070 to N71096) in stuffed case

Sämtliche Amarell-Universalthermometer können auch in beliebiger Auswahl zu Sätzen zusammengestellt werden und durch Instrumente aus unserem Laborthermometerprogramm (z.B. L 33068: -38+20:0,1°C) ergänzt werden.

All Amarell-Universal thermometers can be put together to sets in any selection and be completed by instruments from our laboratory thermometer program (e.g. L33068: -38+20:0,1°C).

Thermometer mit PTFE Schutzmantel

Thermometer mit Bruchschutz, um das Austreten von Quecksilber zu verhindern; für den Temperaturbereich von -38 °C bis 200 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; die Laborthermometer sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Bis zu einem Messbereich von 200 °C können sämtliche Einschluss- oder Stabthermometer mit einem PTFE-Mantel überzogen und dicht verschweißt werden.

Thermometers with PTFE Protection

Thermometers with protection against breaking, in order to avoid the leaking of mercury; for the temperature range of -38 °C up to 200 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; the precision instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, other quality certificates on request.

All enclosed scale or solid stem thermometers with a range up to 200 °C can be coated with PTFE and leakproof welded.

Laborthermometer

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Precision Thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, round Richter-top finish, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 74 094	- 38 + 50:1 °C	220/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 100	0 + 100:1 °C	305/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 102	0 + 150:1 °C	305/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 104	0 + 200:1 °C	305/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 132	- 38 + 50:0,5 °C	220/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 136	- 10 + 100:0,5 °C	270/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 158	- 5 + 100:0,2 °C	420/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 178	0 + 50:0,1 °C	420/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 180	- 10 + 50:0,1 °C	420/8-9 mm	Hg	blau/blue	ganz/total

Allgebrauchsthermometer

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss rund, in transparenter Vierkanthülse

General Purpose Thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin top finish round, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
N 74 300	- 30 + 50:1 °C	260/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 304	- 10 + 100:1 °C	260/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 308	- 10 + 150:1 °C	260/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
N 74 312	- 10 + 200:1 °C	300/7-8 mm	Hg	blau/blue	ganz/total

Qualitätszertifikate bitte anfragen!

For quality certificates please request!

Beachten Sie auch unsere Programme für Lebensmittel und Elektronik

Please pay also attention to our electronic and food programmes

Unser Lebensmittelkatalog beinhaltet eine große Auswahl an Messinstrumenten, die für die notwendige Eigenkontrolle gemäß Lebensmittelverordnung (HACCP) gefordert werden.

Our catalogue for food stuff includes a huge selection of measuring instruments, which are required for the necessary control according to the food regulation (HACCP).

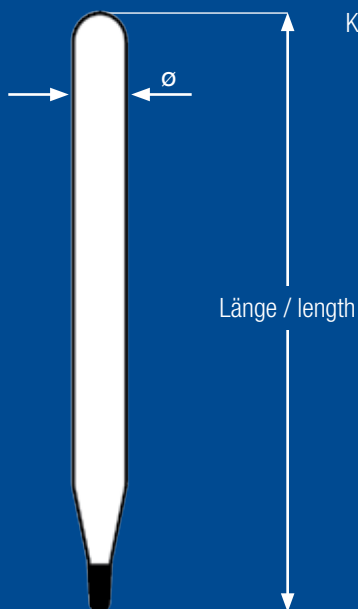


Amarell Electronic bietet handliche Instrumente zur raschen Bestimmung von Temperatur, Feuchte, pH-Wert und Zeit!

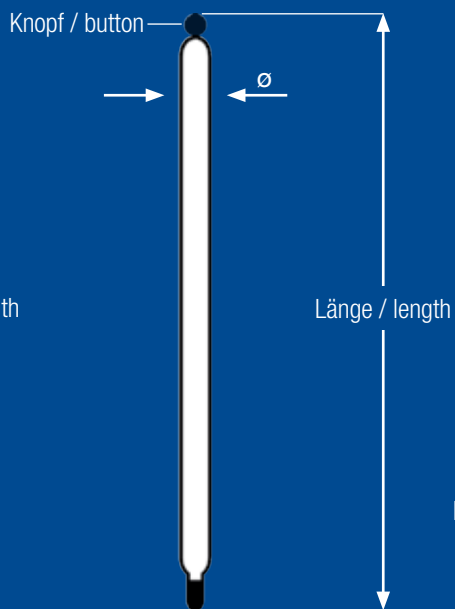
Amarell Electronic offers instruments for the quick determination of temperature, humidity, pH-value and time!



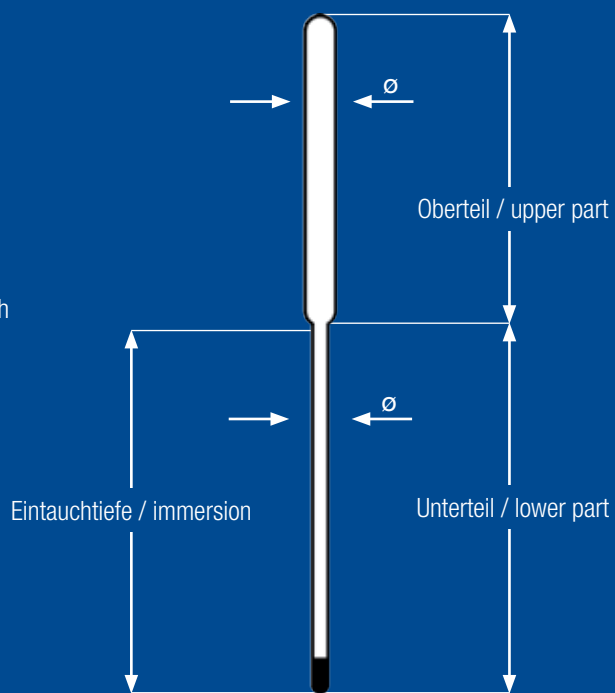
AMARELL
ELECTRONIC



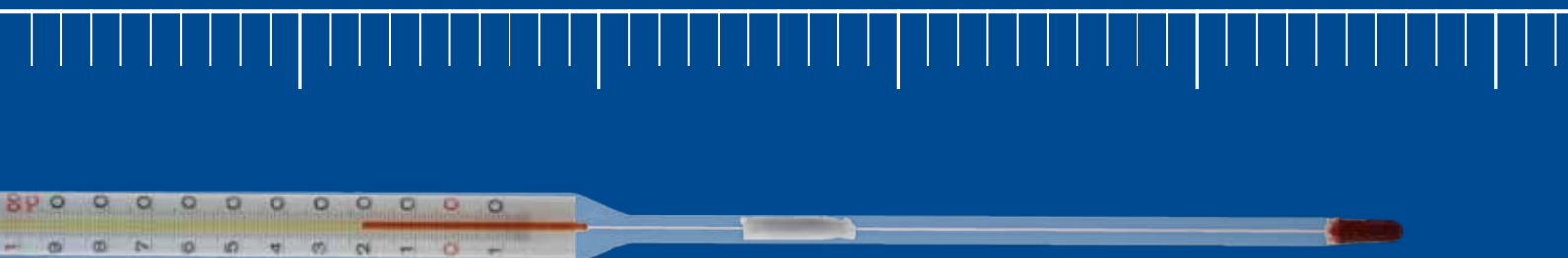
Zylinderthermometer
Cylinder Thermometers

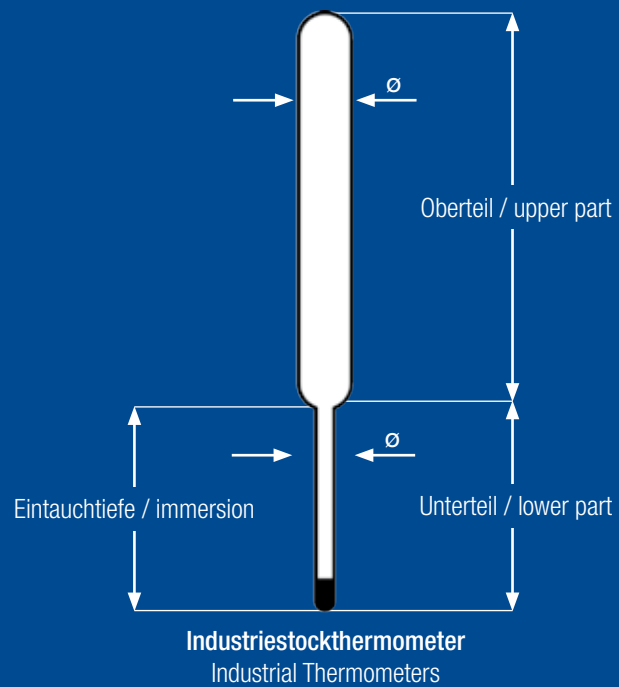
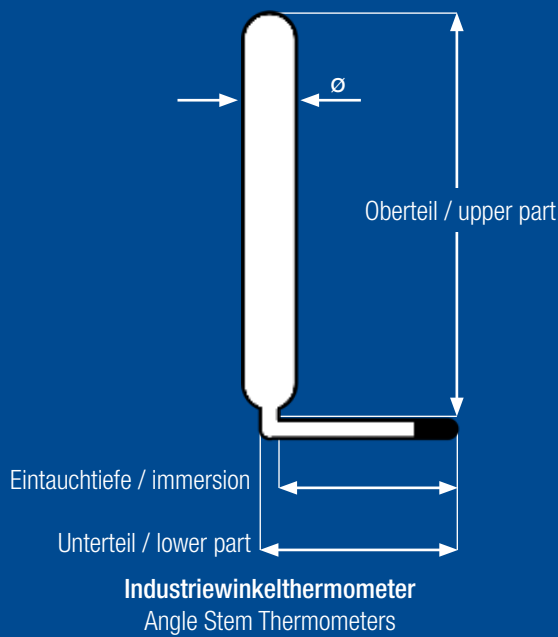


Quarzglas thermometer
Laborausführung
Quartz-Glass Thermometers
Laboratories Design



Quarzglas thermometer Industrierausführung
Quartz-Glass Thermometers Industry Design





Industrie-, Zylinder-, Zeiger-, Maschinen- und Quarzglas thermometer

Industry-, Cylinder-, Dial-, Industrial- and Quartz-Glass Thermometers



Industriethermometer

Gut ablesbare Glaskthermometer mit breiten Skalen und genormten Einbaulängen. Gefertigt für den industriellen Dauereinsatz zur schnellen und zuverlässigen Temperaturkontrolle.

Industrial Thermometers

Well readable glass thermometers with wide scales and standardized built-in lengths. Manufactured for permanent use in industry for quick and reliable temperature control.

Industrie-Stockthermometer

Stockthermometer mit verschiedenen Unterteillängen für den Temperaturbereich von -30 °C bis 400 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Industrial Straight Stem Thermometers

Straight stem thermometers with different lower parts for the temperature range of -30 °C up to 400 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, oben rund zu, in PE-Klappenbeutel

Enclosed-Scale Milk glass scale with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, finish top round, in PE-flap bag

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 89 950	- 30 + 50 : 1 °C	235/20 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	85 mm
T 89 952	- 30 + 50 : 1 °C	235/20 mm	165/8 mm	Hg	gelb/yellow	145 mm
T 89 954	- 30 + 50 : 1 °C	235/20 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	193 mm
T 89 958	- 30 + 50 : 1 °C	235/20 mm	303/8 mm	Hg	gelb/yellow	283 mm
T 90 000	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	68/8 mm	Hg	gelb/yellow	48 mm
T 90 004	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	85 mm
T 90 008	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	165/8 mm	Hg	gelb/yellow	145 mm
T 90 012	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	193 mm
T 90 016	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	255/8 mm	Hg	gelb/yellow	235 mm
T 90 020	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	303/8 mm	Hg	gelb/yellow	283 mm
T 90 024	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	405/8 mm	Hg	gelb/yellow	385 mm
T 90 032s	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	635/10 mm	Hg	gelb/yellow	615 mm
T 90 036s	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	1005/10 mm	Hg	gelb/yellow	985 mm
T 90 052	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	68/8 mm	Hg	gelb/yellow	48 mm
T 90 056	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	85 mm
T 90 060	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	165/8 mm	Hg	gelb/yellow	145 mm
T 90 064	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	193 mm
T 90 068	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	255/8 mm	Hg	gelb/yellow	235 mm
T 90 072	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	303/8 mm	Hg	gelb/yellow	283 mm
T 90 076	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	405/8 mm	Hg	gelb/yellow	385 mm
T 90 084s	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	635/10 mm	Hg	gelb/yellow	615 mm
T 90 104	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	68/8 mm	Hg	gelb/yellow	48 mm
T 90 108	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	85 mm
T 90 112	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	165/8 mm	Hg	gelb/yellow	145 mm
T 90 116	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	193 mm
T 90 120	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	255/8 mm	Hg	gelb/yellow	235 mm
T 90 124	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	303/8 mm	Hg	gelb/yellow	283 mm
T 90 128	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	405/8 mm	Hg	gelb/yellow	385 mm
T 90 136s	0 + 200 : 1 °C	235/20 mm	635/10 mm	Hg	gelb/yellow	615 mm
T 90 160	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	85 mm
T 90 164	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	165/8 mm	Hg	gelb/yellow	145 mm
T 90 168	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	193 mm
T 90 176	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	303/8 mm	Hg	gelb/yellow	283 mm
T 90 180	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	405/8 mm	Hg	gelb/yellow	385 mm
T 90 212	0 + 400 : 2 °C	235/20 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	85 mm
T 90 220	0 + 400 : 2 °C	235/20 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	193 mm
T 90 228	0 + 400 : 2 °C	235/20 mm	303/8 mm	Hg	gelb/yellow	283 mm
T 90 232	0 + 400 : 2 °C	235/20 mm	405/8 mm	Hg	gelb/yellow	385 mm

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

* Siehe Seite 162/ See page 162

Fortsetzung nächste Seite/ Continued on next page

Fortsetzung/Continued

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 90 270	- 30 + 50 : 1 °C	235/20 mm	105/8 mm	rot/red	gelb/yellow	85 mm
T 90 272	- 30 + 50 : 1 °C	235/20 mm	165/8 mm	rot/red	gelb/yellow	145 mm
T 90 274	- 30 + 50 : 1 °C	235/20 mm	213/8 mm	rot/red	gelb/yellow	193 mm
T 90 300	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	105/8 mm	rot/red	gelb/yellow	85 mm
T 90 302	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	165/8 mm	rot/red	gelb/yellow	145 mm
T 90 304	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	213/8 mm	rot/red	gelb/yellow	193 mm
T 90 306	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	255/8 mm	rot/red	gelb/yellow	235 mm
T 90 308	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	303/8 mm	rot/red	gelb/yellow	283 mm
T 90 330	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	105/8 mm	rot/red	gelb/yellow	85 mm
T 90 332	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	165/8 mm	rot/red	gelb/yellow	145 mm
T 90 334	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	213/8 mm	rot/red	gelb/yellow	193 mm
T 90 338	0 + 160 : 1 °C	235/20 mm	303/8 mm	rot/red	gelb/yellow	283 mm
T 90 360	0 + 200 : 2 °C	235/20 mm	105/8 mm	rot/red	gelb/yellow	85 mm
T 90 364	0 + 200 : 2 °C	235/20 mm	213/8 mm	rot/red	gelb/yellow	193 mm
T 90 368	0 + 200 : 2 °C	235/20 mm	303/8 mm	rot/red	gelb/yellow	283 mm
T 90 390	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	105/8 mm	grün/green	gelb/yellow	85 mm
T 90 394	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	213/8 mm	grün/green	gelb/yellow	193 mm
T 90 410	0 + 360 : 2 °C	235/20 mm	105/8 mm	grün/green	gelb/yellow	85 mm
T 90 414	0 + 360 : 2 °C	235/20 mm	213/8 mm	grün/green	gelb/yellow	193 mm

Metallfassungen für Industriethermometer nach DIN 16 174, siehe Seite 50.
Metal armours for industrial thermometers as per DIN 16 174 see page 50.

* Siehe Seite 162/See page 162

Stockthermometer für Trockenschränke

Einschlussform, Milchglasskale mit Metallspange, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Stiftverschluss rund zu, in PE-Klappenbeutel

Drying Oven Straight Stem Thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale with metal clasp, capillary prismatic, thermometer filling : Hg or special wetting liquid*, pin-top finish, in PE-flap bag

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 90 850	- 10 + 100 : 1 °C	200/17 mm	150/7,5 mm	rot/red	gelb/yellow	130 mm
T 90 852	- 10 + 100 : 1 °C	200/17 mm	200/7,5 mm	rot/red	gelb/yellow	180 mm
T 90 864	- 10 + 150 : 1 °C	200/17 mm	150/7,5 mm	rot/red	gelb/yellow	130 mm
T 90 900	- 10 + 100 : 1 °C	200/17 mm	150/7,5 mm	Hg	blau/blue	130 mm
T 90 902	- 10 + 100 : 1 °C	200/17 mm	200/7,5 mm	Hg	blau/blue	180 mm
T 90 904	- 10 + 100 : 1 °C	200/17 mm	250/7,5 mm	Hg	blau/blue	230 mm
T 90 916	- 10 + 150 : 1 °C	200/17 mm	150/7,5 mm	Hg	blau/blue	130 mm
T 90 918	- 10 + 150 : 1 °C	200/17 mm	200/7,5 mm	Hg	blau/blue	180 mm
T 90 932	- 10 + 250 : 2 °C	200/17 mm	150/7,5 mm	Hg	blau/blue	130 mm
T 90 934	- 10 + 250 : 2 °C	200/17 mm	200/7,5 mm	Hg	blau/blue	180 mm

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Stockthermometer nach DIN 16174

Einschlussform, Milchglasskala mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Toluol bzw. Äthylalkohol (**Tol.**) oder Pentangemisch (**Pent.**), oben rund zu, in PE-Klappenbeutel

Straight Stem Thermometers According to DIN 16174

Enclosed-Scale, milk glass scale with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, toluene alt. alcohol (**Tol.**) or pentane compound (**Pent.**), top finish round, in PE-flap bag

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
T 90 950s	- 200 + 30 : 2 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Pent	blau/blue	–	138 mm
T 91 020s	- 100 + 30 : 1 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Tol	gelb/yellow	–	138 mm
T 91 060s	- 60 + 40 : 1 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Tol	gelb/yellow	DIN 16 174	138 mm
T 91 100s	- 30 + 50 : 1 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Hg	blau/blue	DIN 16 174	138 mm
T 91 134	0 + 100 : 1 °C	235/20,5 mm	105/8 mm	Hg	blau/blue	DIN 16 174	89 mm
T 91 142	0 + 100 : 1 °C	235/20,5 mm	213/8 mm	Hg	blau/blue	DIN 16 174	138 mm
T 91 150s	0 + 100 : 1 °C	235/20,5 mm	303/8 mm	Hg	blau/blue	DIN 16 174	228 mm
T 91 186	0 + 160 : 2 °C	235/20,5 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 16 174	89 mm
T 91 194	0 + 160 : 2 °C	235/20,5 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 16 174	138 mm
T 91 238s	0 + 200 : 2 °C	235/20,5 mm	105/8 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 16 174	89 mm
T 91 246s	0 + 200 : 2 °C	235/20,5 mm	213/8 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 16 174	138 mm
T 91 296s	0 + 300 : 2 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 16 174	138 mm
T 91 340s	0 + 400 : 5 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 16 174	138 mm
T 91 420s	0 + 500 : 5 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 16 174	138 mm
T 91 460s	0 + 600 : 5 °C	235/20,5 mm	165/8 mm	Hg	klar/clear	DIN 16 174	138 mm

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

* Siehe Seite 162/ See page 162

Metallfassungen für Stockthermometer nach DIN 16174

Der sichere Schutz für Stockthermometer im industriellen Dauereinsatz.

Metal Armours for Straight Stem Thermometers According to DIN 16174

Safe protection for straight stem thermometers in industrial permanent use.

Gerade Form B mit Einschraubstutzen, Gewinde R ¾"

Straight Line B with socket, thread R ¾"

Art. Nr. Art. No.	Einbaulänge built-in length	Tauchrohr Ø of lower part Ø	Gewinde thread
T 94 000	63 mm	12 mm	R ¾"
T 94 002	100 mm	12 mm	R ¾"
T 94 004	160 mm	12 mm	R ¾"
T 94 006	250 mm	12 mm	R ¾"
T 94 008	400 mm	12 mm	R ¾"
T 94 012s	1000 mm	12 mm	R ¾"

Winkelthermometer nach DIN 16175

Stockthermometer mit gewinkeltem Unterteil für den Temperaturbereich von -100 °C bis 600 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Angle Stem Thermometers According to DIN 16175

Straight stem thermometers with angle lower part for the temperature range of -100 °C up to 600 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Einschlussform, Unterteil 90° nach hinten abgebogen, Milchglasskala mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder Toluol bzw. Äthylalkohol (Tol.), oben rund zu

Enclosed-Scale, lower part bent behind at 90°, milk glass scale with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or toluene alcohol (Tol.), finish top round

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 96 100s*	- 100 + 30 : 1 °C	228/20,5 mm	125/8 mm	Tol	gelb/yellow	75 mm
T 96 196s	- 30 + 50 : 1 °C	228/20,5 mm	125/8 mm	Hg	blau/blue	75 mm
T 96 244s	0 + 100 : 1 °C	228/20,5 mm	125/8 mm	Hg	blau/blue	75 mm
T 96 254s	0 + 100 : 1 °C	228/20,5 mm	185/8 mm	Hg	blau/blue	135 mm
T 96 292s	0 + 160 : 2 °C	228/20,5 mm	125/8 mm	Hg	gelb/yellow	75 mm
T 96 340s	0 + 200 : 2 °C	228/20,5 mm	125/8 mm	Hg	gelb/yellow	75 mm
T 96 400s	0 + 300 : 2 °C	228/20,5 mm	185/8 mm	Hg	gelb/yellow	135 mm
T 96 446s	0 + 400 : 5 °C	228/20,5 mm	125/8 mm	Hg	gelb/yellow	75 mm
T 96 544s	0 + 500 : 5 °C	228/20,5 mm	185/8 mm	Hg	klar/clear	135 mm
T 96 592s	0 + 600 : 5 °C	228/20,5 mm	185/8 mm	Hg	klar/clear	135 mm

Metallfassungen für Winkelthermometer nach DIN 16175 bitte anfragen!

Metal armours for angle stem thermometers according to DIN 16175 please request!

Winkelthermometer und Metallfassungen nach DIN 16168 (kleine Form) bitte anfragen!

Angle stem thermometers and metal armours according to DIN 16168 (small type) please request!

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current price list.

* Nicht genormter, jedoch handelsüblicher Messbereich./Range not standardized, but commercially available.

Stockthermometer mit Feinteilung

Stockthermometer als Präzisionsthermometer mit verschiedenen Unterteillängen für den Temperaturbereich von 0 °C bis 100 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, andere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Straight Stem Thermometers with Fine Subdivision

Straight stem thermometers as precision types with different lower parts for the temperature range of 0 °C up to 100 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, other quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss rund zu, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin top finish round, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 104 080s	0 + 50 : 0,2 °C	300/16-17 mm	200/8-8,5 mm	Hg	gelb/yellow	180 mm
T 104 112s	0 + 50 : 0,1 °C	350/16-17 mm	200/8-8,5 mm	Hg	gelb/yellow	180 mm
T 104 116s	0 + 50 : 0,1 °C	350/16-17 mm	300/8-8,5 mm	Hg	gelb/yellow	280 mm
T 104 162s	0 + 100 : 0,5 °C	250/16-17 mm	200/8-8,5 mm	Hg	gelb/yellow	180 mm
T 104 166s	0 + 100 : 0,5 °C	250/16-17 mm	300/8-8,5 mm	Hg	gelb/yellow	280 mm
T 104 200s	0 + 100 : 0,2 °C	350/16-17 mm	200/8-8,5 mm	Hg	gelb/yellow	180 mm

Weitere Messbereiche und Sonderanfertigungen bitte anfragen!

Further ranges and special fabrications, please ask!

Maximum-Stockthermometer

Einfach anzuwendendes Stockthermometer zur zuverlässigen Bestimmung der Höchsttemperatur; für den Temperaturbereich von -10 °C bis 400 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Maximum Straight Stem Thermometers

Easy to use straight stem thermometer for reliable determination of the highest temperature; for the temperature range of -10 °C up to 400 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Maximum-Stockthermometer zum Schleudern

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss rund zu

Maximum-Straight Stem Thermometers for Swinging

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin top finish round

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 106 004s	- 10 + 100 : 1 °C	250/18 mm	100/9 mm	Hg	gelb / yellow	80 mm
T 106 006s	- 10 + 100 : 1 °C	250/18 mm	150/9 mm	Hg	gelb / yellow	130 mm
T 106 020s	- 10 + 100 : 0,5 °C	250/18 mm	150/9 mm	Hg	gelb / yellow	130 mm
T 106 034s	0 + 150 : 1 °C	250/18 mm	150 mm	Hg	gelb / yellow	130 mm
T 106 040s	0 + 200 : 1 °C	250/18 mm	100 mm	Hg	gelb / yellow	80 mm

Maximum-Stockthermometer mit Stahlmarke

Einschlussform, Milchglasskala mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, darüber Kreosot*, oben Gipsverschluss

Maximum-Straight Stem Thermometer with Index

Enclosed-Scale, milk glass scale with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: mercury and creosote* above, plaster top finish)

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 106 410s	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	165/9,5 mm	Hg	gelb / yellow	145 mm
T 106 416s	0 + 100 : 1 °C	235/20 mm	255/9,5 mm	Hg	gelb / yellow	235 mm
T 106 550s	0 + 200 : 2 °C	235/20 mm	165/9,5 mm	Hg	gelb / yellow	145 mm
T 106 556s	0 + 200 : 2 °C	235/20 mm	255/9,5 mm	Hg	gelb / yellow	235 mm
T 106 630s	0 + 300 : 2 °C	235/20 mm	165/9,5 mm	Hg	gelb / yellow	145 mm
T 106 720s	0 + 400 : 5 °C	235/20 mm	165/9,5 mm	Hg	gelb / yellow	145 mm
T 106 950	Dauermagnet zum Zurückziehen der Stahlmarke Permanent magnet to pull back the index					

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

*Achtung: Wirkt eine Temperatur von mehr als 200 °C auf die Kreosot-Füllung ein, kann sich das Kreosot zersetzen und es besteht Berstgefahr.

*Attention: If a temperature of more than 200 °C affects the creosote filling, the creosote can decompose and there is a danger of bursting.

Maximum-Minimum Stockthermometer

Flüssigkeitsthermometer mit zwei Stahlmarken zur gleichzeitigen Kontrolle der Höchst- und Tiefsttemperatur eines Messvorgangs, für den Temperaturbereich von -38 °C bis 200 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Maximum-Minimum-Straight Stem Thermometers

Liquid-in glass thermometers with two indexes for simultaneous control of the highest and lowest temperature of a measuring procedure, for the temperature range of -38 °C up to 200 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch Thermometerfüllung: Hg und Kreosot*, oben rund zu
Achtung: Instrumente nur senkrecht anwenden und lagern!

Enclosed-Scale, milk glass scale with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: mercury and creosote* above, plaster top finish
Attention: Use and store the instrument only in vertical position!

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 107 030	- 38 + 50:1 °C	235/20 mm	100/10 - 10,5 mm	Kreosot	klar/clear	80 mm
T 107 032	- 38 + 50:1 °C	235/20 mm	200/10 - 10,5 mm	Kreosot	klar/clear	180 mm
T 107 044	- 10 + 100:1 °C	235/20 mm	100/10 - 10,5 mm	Kreosot	klar/clear	80 mm
T 107 046	- 10 + 100:1 °C	235/20 mm	200/10 - 10,5 mm	Kreosot	klar/clear	180 mm
T 107 058	- 10 + 150:1 °C	235/20 mm	100/10 - 10,5 mm	Kreosot	klar/clear	80 mm
T 107 072	- 10 + 200:1 °C	235/20 mm	100/10 - 10,5 mm	Kreosot	klar/clear	80 mm
T 107 090	Dauermagnet zum Zurückziehen der Stahlmarke Permanent magnet to pull back the index					

*Achtung: Wirkt eine Temperatur von mehr als 200 °C auf die Kreosot-Füllung ein, kann sich das Kreosot zersetzen und es besteht Berstgefahr.

*Attention: If a temperature of more than 200 °C affects the creosote filling, the creosote can decompose and there is a danger of bursting.

Verstellbare Kontaktthermometer

Die einfachste und zuverlässigste Art Temperaturen zu überwachen und zu kontrollieren.

Adjustable Contact Thermometers

The easiest and most reliable way of measuring and controlling temperatures.

Einschlussform, mit Drehmagnet zum Einstellen der Schalttemperatur, Milchglasskale mit zwei Bereichen für Mess- und Einstelltemperatur, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Thermometerkappe mit 2-poligem Außenstecker und 150 cm Leitung

Enclosed-Scale, with rotary setting magnet for adjusting the temperature, milk glass scale with two ranges for measurement and adjustment temperature, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, two-pin moulded caps with female plug and cord of 150 cm

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 107 210	- 38 + 50:1 °C	245/18-19 mm	150/8-10 mm	Hg	gelb/yellow	150 mm
T 107 250	0 + 50:1 °C	245/18-19 mm	150/8-10 mm	Hg	gelb/yellow	150 mm
T 107 270	0 + 100:1 °C	245/18-19 mm	150/8-10 mm	Hg	gelb/yellow	150 mm
T 107 300	- 20 + 150:1 °C	245/18-19 mm	150/8-10 mm	Hg	gelb/yellow	150 mm
T 107 320	0 + 250:2 °C	245/18-19 mm	150/8-10 mm	Hg	gelb/yellow	150 mm
T 107 340	0 + 360:2 °C	245/18-19 mm	150/8-10 mm	Hg	gelb/yellow	150 mm

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Einschlussform, mit Drehmagnet zum Einstellen der Schalttemperatur, Milchglasskale mit einem Bereich für die Einstelltemperatur, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Thermometerkappe mit 2-poligem Außenstecker und 150 cm Leitung

Enclosed-Scale, with rotary setting magnet for adjusting the temperature, milk glass scale with one range for adjusting the temperature, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, two-pin moulded caps with female plug and cord of 150 cm

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 107 400	- 38 + 50 : 1 °C	135/18-19 mm	100/8-10 mm	Hg	gelb / yellow	100 mm
T 107 420	0 + 50 : 1 °C	135/18-19 mm	100/8-10 mm	Hg	gelb / yellow	100 mm
T 107 440	0 + 100 : 1 °C	135/18-19 mm	100/8-10 mm	Hg	gelb / yellow	100 mm
T 107 460	- 20 + 150 : 2 °C	135/18-19 mm	100/8-10 mm	Hg	gelb / yellow	100 mm
T 107 480	0 + 250 : 2 °C	135/18-19 mm	100/8-10 mm	Hg	gelb / yellow	100 mm
T 107 500	0 + 300 : 2 °C	135/18-19 mm	100/8-10 mm	Hg	gelb / yellow	100 mm
T 107 520	0 + 360 : 5 °C	135/18-19 mm	100/8-10 mm	Hg	gelb / yellow	100 mm

T 107 600 DIN-Kappe, 3-polig / DIN caps, 3-pin moulded

T 107 610 Sicherheitskontakt nach DIN 12878, Schutzklasse 2; bietet vollkommenen Schutz durch automatisches Abschalten bei jeglichen Störungen

Safety mounting according to DIN 12878, class 2; for automatic shut-down in case of any interference

Verstellbare Kontaktthermometer mit Feinteilung in 0,2 °C und 0,1 °C bitte anfragen!

Adjustable contact thermometers with fine division in 0.2 °C or 0.1 °C please request!

Verstellbare Kontaktthermometer in Metallfassung bitte anfragen!

Adjustable contact thermometers in metal armour please request!

Kontaktthermometer, Stabform, mit einem oder mehreren **festen** Kontakten bitte anfragen; Messbereich von - 58 bis 600 °C

Contact thermometers, solid stem, with one or more fixed contact points please request; measuring range from - 58 to 600 °C

Schaltrelais für Kontaktthermometer

Relais for Contact Thermometers

Art. Nr. Art. No.	Beschreibung Description
T 107 650	Labor Relais TST-2-IMP für Kontaktthermometer, Netzanschluss 230 V, Schaltstrom 10 A, Metallgehäuse Abmessung ca. 160 x 145 x 100 mm. Leistungsregelung durch Impulsgruppensteuerung von 2-98%, Netzkabel ca. 1,5 m, Anschlusskabel ca. 1,5 m Labor Relais TST-2-IMP ca. 1,5 m for contact thermometers, mains operated 230 V, switching current 10 A, metal casing c. 160 x 145 x 100 mm, power regulation by impulse phase group control from 2-98%, mains cable c. 1,5 m, exchange cable c. 1,5 m
T 107 660	Labor Relais TST tr für Kontaktthermometer, Netzanschluss 230 V, Schaltstrom 10 A, Kunststoffgehäuse Abmessung ca. 120 x 80 x 85 mm, Netzkabel ca. 1,5 m, Anschlusskabel ca. 1,5 m Labor Relais TST tr for contact thermometers, mains operated 230 V, switching current 10 A, plastic casing c. 120 x 80 x 85 mm, mains cable c. 1,5 m, exchange cable c. 1,5 m
T 107 670	Kontaktschutz-Relais 15, Netzanschluss 220 V (110 V lieferbar), Schaltstrom 15 A, Gehäuse ca. 107 x 66 x 63 mm, voll transistorisiert, Steuerkreis berührungssicher Safety relay 15 , mains operated : 220V (110 V available to order), switching current 15 A, casing c. 107 x 66 x 63 mm, alltransistorized, control circuit of shockproof design

Zylinderthermometer

Gut ablesbare Thermometer mit breiten Skalen in verschiedenen Fassungen. Geeignet für den Einsatz in Küchen und im gesamten Lebensmittelbereich.

Cylinder Thermometers

Well readable thermometers with wide scales in different armours. Suitable for use in kitchens and in the whole food sector.

Standardinstrumente

Zylinderthermometer mit verschiedenen Fassungen für den Temperaturbereich von -30 °C bis 150 °C; sämtliche Messbereiche auch in quecksilberfreier Ausführung; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Standard Instruments

Cylinder thermometers with different armours for the temperature range of -30 °C up to 150 °C; all ranges also in mercury-free design; in general available from stock, quality certificates on request.

Einschlussform, Alu- oder Pappskale mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, oben rund zu, Ersatzthermometer in PE-Klappenbeutel

Enclosed-Scale, alu- or cardboard scale with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, finish top round, refill thermometers in PE-flap bag

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
Fassung: helle Holzwinge / casing: bright wooden frame					
T 108 100	- 30 + 50 °C	400/30/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 102	0 + 50 °C	400/30/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 104	0 + 100 °C	400/30/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 118	- 30 + 50 °C	400/30/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 122	0 + 100 °C	400/30/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
Fassung: verzinnertes Drahtgestell / casing: tinned wire frame					
T 108 136	- 30 + 50 °C	300/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 138	0 + 50 °C	300/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 140	0 + 100 °C	300/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 142	0 + 150 °C	300/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 154	- 30 + 50 °C	300/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 158	0 + 100 °C	300/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 162	0 + 150 °C	300/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
Fassung: Kunststoff / casing: plastic					
T 108 210	- 30 + 50 °C	280/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 212	0 + 50 °C	280/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 214	0 + 100 °C	280/30 mm**	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 228	- 30 + 50 °C	280/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 230	0 + 50 °C	280/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 232	0 + 100 °C	280/30 mm**	Hg	blau/blue	ganz/total
Ersatzthermometer / refill thermometers					
T 108 272	- 30 + 50 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 274	0 + 50 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 276	0 + 100 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 278	0 + 150 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 290	- 30 + 50 °C	250/17 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 292	0 + 50 °C	250/17 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 294	0 + 100 °C	250/17 mm	Hg	blau/blue	ganz/total
T 108 296	0 + 150 °C	250/17 mm	Hg	blau/blue	ganz/total

* Siehe Seite 162 / See page 162

** Maße incl. Fassung. / Dimensions incl. armour.

AMA Tiefkühlthermometer

Eichfähiges oder geeichtes Zylinderthermometer zur dauernden Temperaturkontrolle von Kühlräumen und Kühlschränken; für den Temperaturbereich von -35 °C bis 20 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage

AMA Freezing Thermometers

Cylinder thermometer, government verified or suitable for government verification, for permanent temperature control of cold storage rooms and refrigerators; for the temperature range of -35 °C up to +20 °C; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Pappskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, oben rund zu, komplett montiert im Kunststoffgehäuse

Enclosed-Scale, cardboard scale, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, top finish round, complete installed in plastic casing

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
Staatlich geeicht mit amtlichem Stempel/Government verified with official stamp						
T 108 403	- 35 + 20:0,5 °C	280/30 mm**	rot/red	klar/clear	3	ganz/total
Eichfähig/Suitable for government verification						
T 108 406	- 35 + 20:0,5 °C	280/30 mm**	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
Geeichtes Ersatzthermometer/government verified refill thermometer						
T 108 409	- 35 + 20:0,5 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	3	ganz/total
Eichfähiges Ersatzthermometer/refill thermometer, suitable for government verification						
T 108 420	- 35 + 20:0,5 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	–	ganz/total
T 108 430	Kunststoffhalterung mit Edelstahlschrauben/Plastic holdings with stainless steel screws					

Weitere Thermometer für den Lebensmittelbedarf siehe unseren Spezialkatalog: Amarell Lebensmittel.

For further thermometers for food sector, see our special catalogue: Amarell Food

* Siehe Seite 162/See page 162

** Maße incl. Fassung./Dimensions incl. armour.

Schwimmthermometer

Zylinderthermometer mit Schrotbelastung zur senkrechten Schwimmelage; für den Temperaturbereich von 0 °C bis 100 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Floating Thermometers

Shot weighted cylinder thermometers for vertical swimming; for the temperature range of 0 °C up to 100 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Einschlussform, Aluminium- oder Pappskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, oben rund zu, in PE-Klappenbeutel

Enclosed-Scale, aluminium- or cardboard scale, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, top finish round, in PE-flap bag

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 108 500	- 0 + 50:1 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
T 108 510	- 0 + 100:1 °C	250/17 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total

Schwimmthermometer oben mit Ring bitte anfragen!/Floating thermometers with ring at top please request!

Schiffsraum-Thermometer

Thermometer zum Messen abgeschöpfter Flüssigkeiten; für den Temperaturbereich von -10 °C bis 110 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Ship Thermometers

Thermometers for measuring skimmed off liquids; for the temperature range of -10 °C up to 110 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Spezialtyp mit Schöpfgefäß, Kupfergehäuse, Skale mit Doppelteilung °C/°F, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*

Special Type with sampling cup, copper case, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Abmessungen Dimensions	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
T 108 990	- 10 + 110 : 1 °C / + 20 + 230 : 2 °F	260 / 40 / 40 mm	rot / red	weiß / white	60 mm
Schiffsraumthermometer im Kunststoffgehäuse / Ship Thermometer, plastic case					
T 108 996	- 10 + 110 : 1 °C / + 20 + 230 : 2 °F	300 / 40 / 40 mm	rot / red	weiß / white	60 mm

* Siehe Seite 162 / See page 162

Zeigerthermometer und Maschinenthermometer

Gut ablesbare Glas- oder Bimetallthermometer mit genormten Einbaulängen. Gefertigt für den industriellen Dauereinsatz zur schnellen und zuverlässigen Temperaturkontrolle.

Dial Thermometers and Industrial Thermometers

Well readable glass or bimetal thermometers with standardized built-in lengths. Manufactured for industrial permanent use for quick and reliable temperature control.

Bimetal-Zeigerthermometer

Zeigerthermometer für den Einsatz in Heizungs- und Industrieanlagen; für den Temperaturbereich von -30 °C bis 200 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Bimetal Dial Thermometers

Bimetal dial thermometers for use in heating systems and industrial plants; for the temperature range of -30 °C up to 200 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Gehäuse Messing, Skalenabdeckung: Glas / Casing made of brass, scales cover: glass

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Gehäuse-Ø Ø of Case	Gewinde Thread	Einbaulänge Built-in-Length
Tauchschaft: axial / stem: axial				
T 110 300	- 30 + 50 : 1 °C	63 mm	R 1/2"	45 mm
T 110 304	0 + 120 : 2 °C	63 mm	R 1/2"	45 mm
T 110 332s	- 30 + 50 : 1 °C	80 mm	R 1/2"	63 mm
T 110 346	0 + 120 : 2 °C	80 mm	R 1/2"	45 mm
T 110 354	0 + 120 : 2 °C	80 mm	R 1/2"	63 mm
T 110 402s	0 + 120 : 2 °C	100 mm	R 1/2"	45 mm
T 110 406	0 + 120 : 2 °C	100 mm	R 1/2"	63 mm
T 110 410	0 + 120 : 2 °C	100 mm	R 1/2"	100 mm
T 110 432s	0 + 160 : 2 °C	100 mm	R 1/2"	63 mm
Tauchschaft: radial / stem: radial				
T 111 000s	0 + 120 : 2 °C	63 mm	R 1/2"	45 mm
T 111 130s	0 + 120 : 2 °C	80 mm	R 1/2"	63 mm
T 111 182s	0 + 120 : 2 °C	100 mm	R 1/2"	100 mm
T 111 204s	0 + 160 : 2 °C	100 mm	R 1/2"	63 mm
T 111 234s	0 + 200 : 2 °C	100 mm	R 1/2"	100 mm

R 3/4" Gewinde gegen Aufpreis lieferbar. / R 3/4" thread available at an extra charge.

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Bimetal-Anliegethermometer

Zeigerthermometer zur Befestigung an Rohren von 1" bis 2" Durchmesser; für den Temperaturbereich von 0 °C bis 120 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Tubular Surface Bimetal Thermometers

Bimetal thermometers for fixing to tubes with 1" to 2" diameter; for the temperature range of 0 °C up to 120 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Gehäuse Messing, Skalenabdeckung Glas, mit Spiralfaden zur Befestigung

Casing made of brass, scales cover: glass, attachment by coiled spring of steel

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Gehäuse-Ø Ø of Case
T 111 906	0 + 120 : 2 °C	63 mm
T 111 908	0 + 120 : 2 °C	80 mm

Magnet-Haftthermometer

Zeigerthermometer zur direkten Anbringung an metallischen Oberflächen; für den Temperaturbereich von -30 °C bis 500 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Adhesive Thermometers with Magnet

Dial thermometers for direct fixing to metallic surfaces; for the temperature range of -30 °C up to 500 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Gehäuse Messing, Skalenabdeckung: Glas

Casing made of brass, scales cover: glass

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Gehäuse-Ø Ø of Case	Magnete Magnets
T 112 446	- 30 + 50 : 2 °C	78 mm	2
T 112 450	0 + 120 : 2 °C	78 mm	2
T 112 454	0 + 300 : 5 °C	78 mm	2
T 112 458	0 + 400 : 10 °C	78 mm	3
T 112 462	0 + 500 : 10 °C	78 mm	3

Maschinen Glasthermometer V-Form

Glasthermometer in Metallfassung; für den Temperaturbereich von -60 °C bis 600 °C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

V-Shape Industrial Glass Thermometers

Glass thermometers in metal armour; for the temperature range of -60 °C up to 600 °C; in general available from stock, quality certificates on request.

Form B mit Einschraubstutzen, komplett mit Metallfassung und Stabformthermometer, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung

Type B with Socket, complete with metal case and solid stem thermometer, thermometer filling: Hg or red wetting liquid*, durable pigment

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Gehäuseoberteil Casing Upper Part	Gewinde Thread	Füllung Filling	Th-Rückseite Th-Back	DIN DIN	Einbaulänge Built-in-Length
T 120 000s	- 60 + 40 : 1 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	100 mm
T 120 024	- 30 + 50 : 1 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	100 mm
T 120 044	0 + 100 : 1 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	63 mm
T 120 046	0 + 100 : 1 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	100 mm
T 120 066	0 + 160 : 2 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	63 mm
T 120 068	0 + 160 : 2 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	100 mm
T 120 088	0 + 200 : 2 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	63 mm
T 120 092	0 + 200 : 2 °C	200 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 189 ¹	100 mm
T 120 114s	0 + 300 : 2 °C	200 mm	G 1/2 A	Hg	weiß/white	16 189 ¹	100 mm
T 120 180s	0 + 600 : 5 °C	200 mm	G 1/2 A	Hg	weiß/white	16 189 ¹	100 mm
T 123 000s	- 60 + 40 : 2 °C	110 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 181 ²	63 mm
T 123 010	0 + 100 : 2 °C	110 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 181 ²	63 mm
T 123 012s	0 + 100 : 2 °C	110 mm	G 1/2 A	rot/red	weiß/white	16 181 ²	100 mm

Ersatzthermometer und Ersatzfassungen bitte anfragen. / Refill thermometers and refill armours – please request.

Die aufgeführten Typen stellen nur eine Auswahl der gebräuchlichen Maschinenthermometer dar. Alle nicht genannten Ausführungen einschließlich Winkelform – bitte anfragen!

The listed types are only a selection of the most common industrial glass thermometers. All other types which are not mentioned – including angle types – please request!

Quecksilberfreie Industriethermometer bis 360 °C siehe Seite 49 / Mercury-free industrial thermometers up to 360 °C see page 49

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

¹ entspricht „großer gerader Form“ / corresponds to „large straight pattern“

² entspricht „kleiner gerader Form“ / corresponds to „small straight pattern“

Quarzglas thermometer

Weltweit einmalig: Das Flüssigkeitsthermometer, das Temperaturen **über 1000 °C** messen kann!

Quartz-Glass Thermometers

Worldwide unique: The liquid thermometer, which can measure temperatures **above 1000 °C**!

Quecksilber Quarzglas thermometer up to 800 °C

Spezialglas thermometer für den Temperaturbereich von 0 °C bis 800 °C; Instrumente in Laborausführung sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Mercury Quartz-Glass Thermometers up to 800 °C

Special glass thermometers for the temperature range of 0 °C up to 800 °C; instruments in precision design are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, quality certificates on request.

Laborausführung

Einschlussform, Skale angeraut, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse eichfähig

Laboratory Design

Enclosed-Scale, scale, capillary round, thermometer filling: Hg, pin top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Hilfsskala Aux.Scale	Eintauchtiefe Immersion
Q 134 000	0 + 750 : 2 °C	450/8-9 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
Q 134 006	0 + 750 : 5 °C	300/8-9 mm	Hg	klar/clear	—	ganz/total
Q 134 016	+ 400 + 750 : 2 °C	450/8-9 mm	Hg	klar/clear	0 °C	ganz/total

Industriearausführung

Einschlussform, Milchglasskale mit Korkhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, oben Metallkappe, in transparenter Vierkanthülse

Industry Design

Enclosed-Scale, milk glass scale with cork device, capillary round, thermometer filling: Hg, metal cap on top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
Q 137 100	0 + 800 : 5 °C	300/13-15 mm	200/8-9 mm	Hg	klar/clear	150 mm
Q 137 104	0 + 800 : 5 °C	300/13-15 mm	300/8-9 mm	Hg	klar/clear	250 mm
Q 137 108	0 + 800 : 5 °C	300/13-15 mm	400/8-9 mm	Hg	klar/clear	350 mm
Q 137 112	0 + 800 : 5 °C	300/13-15 mm	600/8-9 mm	Hg	klar/clear	550 mm
Q 137 120	0 + 800 : 5 °C	300/13-15 mm	1000/8-9 mm	Hg	klar/clear	950 mm
Q 137 132	+ 400 + 800 : 2 °C	300/13-15 mm	200/8-9 mm	Hg	klar/clear	150 mm
Q 137 140	+ 400 + 800 : 2 °C	300/13-15 mm	600/8-9 mm	Hg	klar/clear	550 mm

Schutzfassung für Industriearausführung, aus Stahl, ohne Gewinde

Armour for Industry Design made of steel; without thread

Art.Nr. Art.No.	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø
Q 137 404	300/20 mm	200 mm
Q 137 406	300/20 mm	300 mm
Q 137 408	300/20 mm	400 mm
Q 137 416	300/20 mm	600 mm
Q 137 420	300/20 mm	1000 mm

Gallium Quarzglas-thermometer bis 1050 °C

Quarzglas-thermometer für den Temperaturbereich von 0 °C bis 1050 °C; Instrumente in Laborausführung sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Gallium Quartz-Glass Thermometers up to 1050 °C

Quartz-glass thermometers for the temperature range of 0 °C up to 1050 °C; instruments in precision design are permitted for government verification or calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Laborausführung

Einschlussform, Skale angeraut, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Gallium (Ga), Stiftverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Laboratory Design

Enclosed-Scale, scale, capillary round, thermometer filling: Gallium (Ga), pin top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
Q 140 050	0 + 1000 : 5 °C	450/8-9 mm	Ga	klar/clear	ganz/total
Q 140 054	+ 500 + 1000 : 5 °C	400/8-9 mm	Ga	klar/clear	ganz/total
Q 140 062	0 + 800 : 2 °C	450/8-9 mm	Ga	klar/clear	ganz/total
Q 140 074	0 + 650 : 2 °C	450/8-9 mm	Ga	klar/clear	ganz/total

Industrierausführung

Einschlussform, Milchglasskale mit Korkhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Gallium (Ga), oben Metallkappe, in transparenter Vierkanthülse

Industry Design

Enclosed-Scale, milk glass scale with cork device, capillary round, thermometer filling: Gallium (Ga) metal cap on top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
Q 140 202	0 + 1050 : 5 °C	300/13-15 mm	200/8-9 mm	Ga	klar/clear	150 mm
Q 140 208	0 + 1050 : 5 °C	300/13-15 mm	400/8-9 mm	Ga	klar/clear	350 mm
Q 140 216	0 + 1050 : 5 °C	300/13-15 mm	1000/8-9 mm	Ga	klar/clear	950 mm

Schutzfassung für Industrierausführung aus Stahl, ohne Gewinde

Armour for Industry Design made of steel; without thread

Art.Nr. Art.No.	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø
Q 140 502	300/20 mm	200 mm
Q 140 508	300/20 mm	400 mm
Q 140 520	300/20 mm	1000 mm

Feinthermometer aus Quarzglas

Quarzglas thermometer für den Temperaturbereich von -10 °C bis 650 °C; Feinteilung bis 0,5 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Precision Thermometers made of Quartz-Glass

Quartz-glass thermometers for the temperature range of -10 °C up to 650 °C; fine subdivision up to 0,5 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Skale angeraut, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse
eichfähig

Enclosed-Scale, capillary round, thermometer filling: Hg, pin top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge / Ø Length / Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
Q 146 004	- 10 + 250 : 0,5 °C	400 / 8-9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
Q 146 008	- 10 + 360 : 1 °C	400 / 8-9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
Q 146 012	+ 100 + 360 : 0,5 °C	400 / 8-9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
Q 146 016	- 10 + 450 : 1 °C	400 / 8-9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
Q 146 032	- 10 + 650 : 2 °C	450 / 8-9 mm	Hg	klar / clear	ganz / total

Normschliffausführung NS 14,5/23

Einschlussform, Skale angeraut, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss rund zu, in transparenter Vierkanthülse
eichfähig

With Ground Joint NS 14,5/23

Enclosed-Scale, capillary round, thermometer filling: Hg, pin top finish, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil / Ø Upper Part / Ø	Einbaulänge Built-in-Length	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
Q 147 010	- 10 + 100 : 0,5 °C	350 / 9 mm	75 mm	Hg	klar / clear	52 mm
Q 147 032	- 10 + 250 : 0,5 °C	350 / 9 mm	75 mm	Hg	klar / clear	52 mm
Q 147 064	- 10 + 360 : 1 °C	350 / 9 mm	75 mm	Hg	klar / clear	52 mm

Beachten Sie auch unsere Programme für Lebensmittel und Elektronik

**Please pay also attention to our electronic
and food programmes**

Unser Lebensmittelkatalog beinhaltet eine große Auswahl an Messinstrumenten, die für die notwendige Eigenkontrolle gemäß Lebensmittelverordnung (HACCP) gefordert werden.

Our catalogue for food stuff includes a huge selection of measuring instruments, which are required for the necessary control according to the food regulation (HACCP).

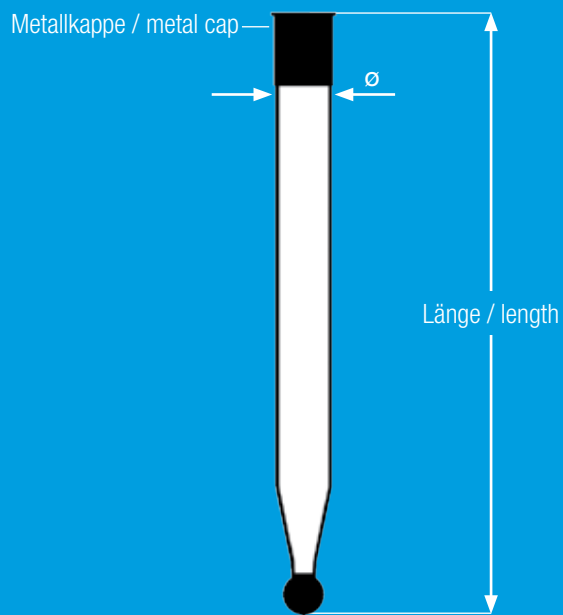


Amarell Electronic bietet handliche Instrumente zur raschen Bestimmung von Temperatur, Feuchte, pH-Wert und Zeit!

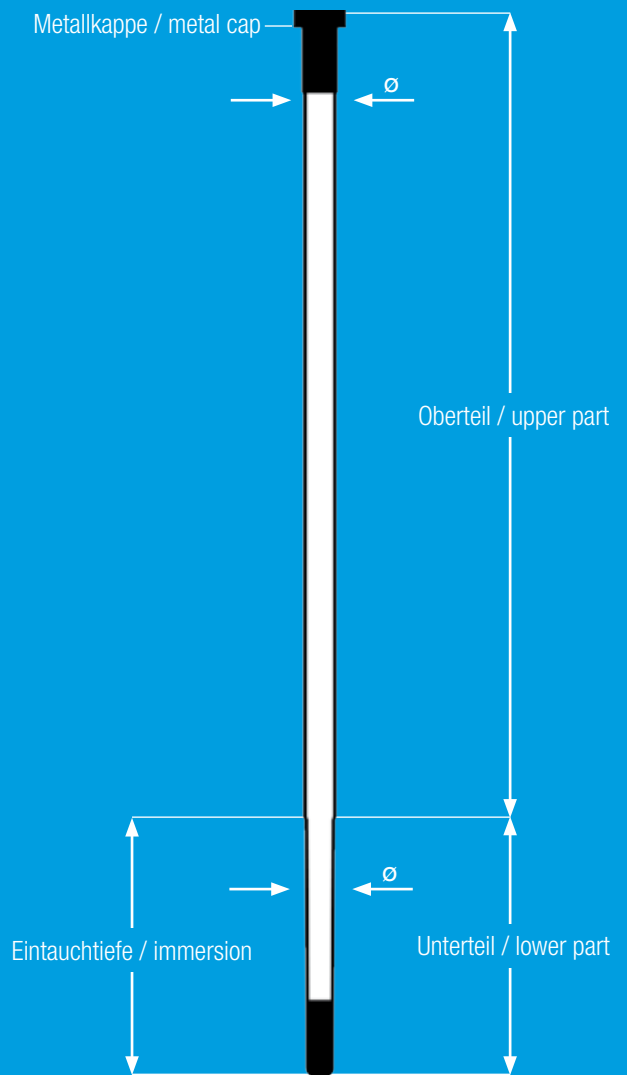
Amarell Electronic offers instruments for the quick determination of temperature, humidity, pH-value and time!



AMAREL
ELECTRONIC



Meteorologisches Thermometer
Meteorological Thermometers



Kalorimeterthermometer
Calorimeter Thermometers





Form I: Abfließeinrichtung nach Amarell
Type I: Amarell mercury separating device



Form II: Tropfeneinrichtung
Type II: dropping trap



Form III: gewöhnliche Einstellung
Type III: ordinary adjusting advice

Thermometer für Kalorimetrie und Meteorologie

Thermometers for Calorimetry and Meteorology



Thermometer für Kalorimetrie

Hochwertige und aufwändig gefertigte Spezialthermometer für Feinstmessungen mit Skalenwerten bis zu 1/100 Grad.

Thermometers for Calorimetry

High-precision and time-consuming manufactured special thermometers for measurements with fine subdivisions up to 1/100 degree.

Einstellthermometer nach Beckmann

Spezialthermometer zur Messung kleinster Temperaturdifferenzen; für den Einstellbereich von -20°C bis 160°C; Feinstteilung; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Beckmann Adjustable Range Thermometers

Special thermometers for measuring smallest temperature differences; for the adjusting range of -20°C up to 160°C; fine subdivision; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), Metallkappenverschluss, im geschützten Karton, **eichfähig**

Form I Abfließeinrichtung nach Amarell mit optimal ablesbarer Einstellskala, einfachste Handhabung

Form II Tropfeneinrichtung

Form III Gewöhnliche Einstellung

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), metal cap at top, in protected cardboard box, **suitable for government verification**

Type I Amarell mercury separating device, with optimized reading of the adjusting scale, simplest handing

Type II Dropping trap

Type III Ordinary adjusting device

Art.Nr.	Einstellskala	Hauptskala*	Oberteil/Ø	Füllung	Kapillarrückseite	Prüfpunkte	Form	Eintauchtiefe = Unterteil = Lower Part
Art.No.	Adjusting scale	Main scale*	Upper P./Ø	Filling	Capillary Back	Test Points	Type	Immersion = Lower Part
K 160 018	ca. - 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	390/15 mm	Hg	klar/clear	—	I	200 mm
K 160 020	ca. - 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	360/15 mm	Hg	klar/clear	—	II	200 mm
K 160 022	ca. - 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	360/15 mm	Hg	klar/clear	—	III	200 mm
K 160 034	ca. - 20 + 160°C	6-6,5:0,01°C	420/15 mm	Hg	klar/clear	—	I	200 mm

*0-Punkt unten – 0-Punkt oben auf Anfrage / 0-point below – 0-point above on request

Beckmann-Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Beckmann Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

K 160 075	ca. - 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	390/15 mm	Hg	klar/clear	6	I	200 mm
K 160 077	ca. - 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	360/15 mm	Hg	klar/clear	6	II	200 mm
K 160 079	ca. - 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	360/15 mm	Hg	klar/clear	6	III	200 mm

Beckmann Thermometer für Kältemessungen

Beckmann Thermometers for Low Temperatures

K 160 114	-58 + 30°C	5-5,5:0,01°C	360 mm	Hg-Tl	klar/clear	—	II	200 m
-----------	------------	--------------	--------	-------	------------	---	----	-------

Beckmann Thermometer mit Normschliffen NS 19/26

Beckmann Thermometers Ground Joint NS 19/26

K 160 134	- 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	410 mm	Hg	klar/clear	—	I	170 mm
K 160 136	- 20 + 160°C	5-5,5:0,01°C	360 mm	Hg	klar/clear	—	II	170 mm

Beckmann Thermometer nach DIN 12789 und ISO 4786, sowie nach ASTM 115 bitte anfragen.

Beckmann Thermometers according to DIN 12789 and ISO 4786, and also according to ASTM 115 please request.

Zubehör für Feinthermometer

Accessories for Precision Thermometers

Ableselupe, Edelstahlgehäuse silbern, mit Feststellklammer zur direkten Anbringung
Magnifying Glasses, stainless steel casing silver-coloured, with locking clip for direct fixing

Art.Nr. Art.No.	Thermometer-Ø Thermometer-Ø	Vergrößerung Magnification
K 160 214	5 - 7 mm	4-fach/4-times
K 160 216	8 - 11 mm	4-fach/4-times
K 160 218	14 - 18 mm	4-fach/4-times

Gehäuse Messing schwarz, solide Ausführung, mit Federklammer
Case of black brass, solid design, with spring clip

K 160 224	7 - 25 mm	5-fach/5-times
-----------	-----------	----------------

Labo Clip / Labo Clip

Art.Nr. Art.No.	Beschreibung Description
--------------------	-----------------------------

K 160 310	Schnellhalterung mit Klammer für Laborgeräte aller Art (Reagenzgläser, Thermometer, pH-Messer etc.), fünf Einsteckmöglichkeiten mit unterschiedlichen Durchmessern; Metallteile aus V2A, Platte aus Zellkautschuk (temperaturbeständig zwischen - 40 + 20 °C), stabile Verarbeitung Holding device for all kinds of laboratory instruments (test tubes, thermometers, pH-meters) with clamp, five holes with different diameters, made of V2A metal, foam rubber plate (temp. resistant from - 40 + 120 °C), solid design
-----------	---

Kalorimeterthermometer nach Berthelot-Mahler

Thermometer für kalorimetrische Feinmessungen mit einem Skalenumfang von 6°C bis 20°C; für den Temperaturbereich von -10°C bis 110°C; Feinstteilung bis 0,01°C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Calorimeter Thermometer According to Berthelot-Mahler

Thermometers for calorimetric fine measurements with a scale range of 6°C up to 20°C; for the temperature range of -10°C up to 110°C; fine subdivision up to 0,01°C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Kalorimeterthermometer nach Berthelot-Mahler, Skalenumfang 10°C

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Metallkappenverschluss, im geschützten Karton, **eichfähig**

Calorimeter Thermometer According to Berthelot-Mahler, Scale Range 10°C

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg, metal cap at top, in protected cardboard box, suitable for government verification

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
K 163 998	- 10 + 0 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 000	- 5 + 5 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 002	0 + 10 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 004	+ 10 + 20 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 006	+ 15 + 25 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 008	+ 20 + 30 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 010	+ 25 + 35 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 012	+ 30 + 40 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 014	+ 40 + 50 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 016	+ 50 + 60 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 018	+ 60 + 70 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 020	+ 70 + 80 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 022	+ 80 + 90 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 024	+ 90 + 100 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 026	+ 95 + 105 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 028	+ 100 + 110 : 0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 030	Kompletter Satz mit 14 Instrumenten im Etui (ohne K 164000 und K 164026) Completely set with 14 instruments in stuffed case (without K 164000 and K 164026)					

Kalorimeterthermometer nach Berthelot-Mahler Skalenumfang 10 °C: Staatlich geeicht mit Eichschein

Einschlussform, Milchglasskala mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Metallkappenverschluss, im geschützten Karton

Calorimeter Thermometer According to Berthelot-Mahler Scale Range 10 °C: Government Verified with Verification Certificate:

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg, metal cap at top, in protected cardboard box

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
K 164 099	- 10 + 0:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 101	- 5 + 5:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 103	0 + 10:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 105	+ 10 + 20:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 107	+ 15 + 25:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 109	+ 20 + 30:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 111	+ 25 + 35:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 113	+ 30 + 40:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 115	+ 40 + 50:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 117	+ 50 + 60:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 119	+ 60 + 70:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 121	+ 70 + 80:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 123	+ 80 + 90:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 125	+ 90 + 100:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 127	+ 95 + 105:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 129	+ 100 + 110:0,01 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	8	200 mm
K 164 131	Kompletter Satz mit 14 Instrumenten im Etui (ohne K 164101 und K 164127) Completely set with 14 instruments in stuffed case (without K 164101 and K 164127)						

Kalorimeterthermometer nach Berthelot-Mahler, Skalenumfang 20 °C

Einschlussform, Milchglasskala mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Metallkappenverschluss, im geschützten Karton, **eichfähig**

Calorimeter Thermometer According to Berthelot-Mahler Scale Range 20 °C

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg, metal cap at top, in protected cardboard box, suitable for government verification

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
K 164 200s	0 + 20:0,02 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 202s	+ 20 + 40:0,02 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 204s	+ 40 + 60:0,02 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 206s	+ 60 + 80:0,02 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm
K 164 208s	+ 80 + 100:0,02 °C	580/14-15 mm	200/10-13 mm	Hg	klar/clear	200 mm

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Kalorimeterthermometer nach DIN und ISO, Skalenumfang 6 °C

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Metallkappenverschluss, im geschützten Karton, **eichfähig**

Calorimeter Thermometer According to DIN and ISO, Scale Range 6 °C

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg, metal cap at top, in protected cardboard box, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
K 164 450	+ 9 + 15:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 452	+ 12 + 18:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 454	+ 15 + 21:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 456	+ 18 + 24:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 458	+ 21 + 27:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 460	+ 24 + 30:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 462	+ 27 + 33:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 464	+ 30 + 36:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 466	+ 33 + 39:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 468	+ 36 + 42:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 470	+ 39 + 45:0,01 °C	500/max. 15 mm	200/11-13 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 771	200 mm
K 164 480	Kompletter Satz mit elf Instrumenten im Etui (K 164450 bis K 164470) Completely set with 11 instruments in stuffed case (K 164450 to K 164470)						

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, round finish, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	ISO ISO	Eintauchtiefe* Immersion*
K 165 000s	+ 9 + 15:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 002s	+ 12 + 18:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 004s	+ 15 + 21:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 006s	+ 18 + 24:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 008s	+ 21 + 27:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 010s	+ 24 + 30:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 012s	+ 27 + 33:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 014s	+ 30 + 36:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 016s	+ 33 + 39:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 018s	+ 36 + 42:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total
K 165 020s	+ 39 + 45:0,01 °C	max. 760/9 mm	Hg	weiß/white	ISO 651	ganz/total

*Auch mit Hilfsskala bei 0 °C und mit teilweisem Eintauch lieferbar. / Also available with ice point scale and partial immersion.

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Kalorimeterthermometer für die Kryoskopie

Thermometer für kalorimetrische Spezialmessungen mit einem Skalenumfang von 1,7 °C bis 6 °C; für den Temperaturbereich von -5 °C bis 1 °C; Feinsteilung bis 0,01 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Calorimeter Thermometer for Cryoscopy

Thermometers for calorimetric special measurements with a scale range of 1,7 °C up to 6 °C; for the temperature range of -5 °C up to 1 °C; finest subdivision up to 0,01 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Kalorimeterthermometer für die Milchuntersuchung

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Metallkappenverschluss, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Calorimeter Thermometer for Milk Testing

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg, metal cap at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
K 166 020	- 1,2 + 0,5 : 0,01 °C	300/11 mm	200/10 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	75 mm

Kalorimeterthermometer nach Heidenhain

Calorimeter Thermometer According to Heidenhain

K 166 056	- 5 + 1 : 0,01 °C	380/14-15 mm	200/10 mm	Hg	klar/clear	200 mm
-----------	-------------------	--------------	-----------	----	------------	--------

Eispunktthermometer

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund, Thermometerfüllung: Hg, Metallkappenverschluss, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Ice Point Thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round, thermometer filling: Hg, metal cap at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
K 166 068	- 1 + 1 : 0,01 °C	350/11 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total

Eispunktthermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Ice Point Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

K 166 069	- 1 + 1 : 0,01 °C	350/11 mm	Hg	klar/clear	3	ganz/total
-----------	-------------------	-----------	----	------------	---	------------

Thermometer für Meteorologie

Spezialthermometer für die wetterkundliche Temperatur- und Feuchtebestimmung nach nationalen und internationalen Normen.

Thermometers for Meteorology

Special thermometers for the meteorological determination of temperature and humidity according to national and international standards.

Meteorologische Extremthermometer nach DIN

Präzisionsthermometer zur Bestimmung von Höchst- und Tiefsttemperaturen, für den Temperaturbereich von -56 °C bis 50 °C; Feinteilung bis 0,2 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Meteorological Extreme Thermometers According to DIN

Precision thermometers for determination of highest and lowest temperatures, for the temperature range of -56 °C up to 50 °C; fine subdivision up to 0,2 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Maximum-Form zum Schleudern

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund oder prismatisch blauleuchtend, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (Hg-Tl), Kappenverschluss, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Maximum Type for Swinging

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round or prismatic blue reflecting, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutecticalloy (Hg-Tl), cap at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
K 173 000	- 30 + 50: 0,5 °C	290/18 ± 0,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 654	–	ganz/total
K 173 002	- 30 + 50: 0,2 °C	360/18 ± 0,5 mm	Hg	klar/clear	–	–	ganz/total
K 173 006	- 56 + 25: 0,2 °C	360/18 ± 0,5 mm	Hg-Tl	klar/clear	–	–	ganz/total
K 173 008	- 30 + 50: 0,5 °C	290/18 ± 0,5 mm	Hg	blau/blue	DIN 58 654	–	ganz/total
K 173 010	- 30 + 50: 0,2 °C	360/18 ± 0,5 mm	Hg	blau/blue	–	–	ganz/total

Meteorologische Maximum Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Meteorological Maximum Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

K 173 021	- 30 + 50: 0,5 °C	290/18 ± 0,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 654	3	ganz/total
K 173 023	- 30 + 50: 0,2 °C	360/18 ± 0,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 654	4	ganz/total

Minimum-Form mit blauer Schleppmarke und Gabelgefäß

Einschlussform, Milchglasskale mit Sattelhalterung, Messkapillare rund oder prismatisch blauleuchtend, Thermometerfüllung: Alkohol (Alk.), Kappenverschluss, in transparenter Vierkanthülse

Minimum Type with Blue Glass Index and forked Bulb

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round or prismatic blue reflecting, thermometer filling: alcohol (alc.), cap at top, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
K 173 040	- 40 + 40: 0,5 °C	290/18 ± 0,5 mm	Alk./alc.	klar/clear	DIN 58 653	–	ganz/total
K 173 042*	- 40 + 40: 0,2 °C	360/18 ± 0,5 mm	Alk./alc.	klar/clear	–	–	ganz/total
K 173 044	- 40 + 40: 0,5 °C	290/18 ± 0,5 mm	Alk./alc.	blau/blue	DIN 58 653	–	ganz/total
K 173 046*	- 40 + 40: 0,2 °C	360/18 ± 0,5 mm	Alk./alc.	blau/blue	–	–	ganz/total

Meteorologische Minimum Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Meteorological Minimum Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

K 173 051	- 40 + 40: 0,5 °C	290/18 ± 0,5 mm	Alk./alc.	klar/clear	DIN 58 653	3	ganz/total
K 173 055	- 40 + 40: 0,5 °C	290/18 ± 0,5 mm	Alk./alc.	blau/blue	DIN 58 653	3	ganz/total

K 173 060 Stativ mit Halterung für ein Maximum- und ein Minimumthermometer
Stand with holding device for a maximum and a minimum thermometer

Komplette meteorologische Hüttensätze mit Stativ, zwei Extremthermometern und zwei Psychrometern mit Aspirator bitte anfragen.
Completely sets for Weather Box with a stand, two extreme thermometers and two psychrometers and aspirator please request.

*Geeignet für staatliche Kalibrierung. / Suitable for government calibration.

Psychrometer

Präzisionsthermometer zur genauesten Art der Bestimmung der relativen Luftfeuchte durch die Ermittlung der Differenz zwischen Nass- und Trockentemperatur; für den Temperaturbereich von -35 °C bis 60 °C; Feinteilung bis 0,2 °C; sämtliche hochwertigen Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Psychrometers

Precision thermometers for most exact kind of determination of relative humidity by ascertaining the difference between wet and dry temperature; for the temperature range of -35 °C up to 60 °C; fine subdivision up to 0,2 °C; all high-precision instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Psychrometer-Thermometer nach August

Einschlussform, Milchglasskala mit Sattelhalterung, Messkapillare rund oder prismatisch blauleuchtend, Thermometerfüllung: Hg, Kappenverschluss, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Psychrometer-Thermometers According to August

Enclosed-Scale, milk glass scale with saddle device, capillary round or prismatic blue reflecting, thermometer filling: Hg, cap at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
K 173 080	- 35 + 40 : 0,2 °C	370/15 mm	Hg	klar / clear	DIN 58 660	ganz / total
K 173 082	- 35 + 40 : 0,2 °C	370/15 mm	Hg	blau / blue	DIN 58 660	ganz / total

Psychrometer in runder oder prismatischer Stabform bitte anfragen. / **Psychrometers**, round or prismatic enclosed-scale, please request.

Aspirations-Psychrometer nach Assmann

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Aspiration Psychrometer - According to Assmann

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
K 175 100	- 35 + 40 : 0,2 °C	280/8 mm	Hg	klar / clear	DIN 58 661	ganz / total
K 175 104	- 10 + 60 : 0,2 °C	280/8 mm	Hg	klar / clear	—	ganz / total
K 175 130	Kompletter Satz mit Federkraft-Aspirator, mit zwei Thermometern (K 175100), Baumschraube, grafischer Auswertetafel und Feuchte Prüfschein im Instrumentenkoffer Completely set with spring-work aspirator, with two thermometers (K 175100), screw clamp, graphical evaluation table and humidity-certificate in suitable case					

Schleuder-Psychrometer

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Sling Psychrometer

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
K 175 224	- 30 + 40 : 0,2 °C	280/8 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
K 175 226	- 30 + 40 : 0,2 °C	280/8 mm	Hg	blau / blue	ganz / total
K 175 228	- 10 + 60 : 0,2 °C	280/8 mm	Hg	klar / clear	ganz / total
K 175 230	- 10 + 60 : 0,2 °C	280/8 mm	Hg	blau / blue	ganz / total
K 175 240	Komplettes Set im Metallgehäuse mit Klappgriff, mit zwei Thermometern (K 175224), Befeuchtungsrohr, 40 cm Ersatzdocht und graphischer Auswertetafel Completely set with metal case, hinged handle, two thermometers (K 175224), moistening tube, 40 cm spare wick and graphical evaluation table				
K 175 242	Ledertasche zum Set Leather carrying case for the set				

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Schleuder-Psychrometer (einfache Form)

Swing Psychrometer (Simple Type)

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
K 175 288	- 5 + 50 : 0,5 °C	135/4 mm	Hg	weiß/white	ganz/total
K 175 290	Komplettes Set im Kunststoffgehäuse, Schleudervorrichtung zum Ausklappen mit zwei Thermometern (K 175288), Befeuchtungsgefäß, 20cm Ersatzdocht und integriertem Auswerteschieber Completely set in plastic case, sling handle for switch, two thermometers (K 175288), moistening tube, 20cm spare wick and integrated graphical evaluation table				

Innenraum-Psychrometer

Zwei Präzisionsthermometer (nass - trocken) mit Wasserbehälter, Befeuchtungsdocht und graphischer Auswertetafel; montiert auf lackierter Holzplatte mit Aufhängöse

In-Door Psychrometer

Two precision thermometers (wet - dry) with water flask, moistening wick and graphical evaluation table; mounted on lacquered wooden plate with ring for hanging up

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Kappenverschluss, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, cap at top, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Abmessungen Dimensions	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
K 175 340	- 10 + 60 : 0,5 °C	250/120 mm	Hg	klar/clear	ganz/total

Innen-Außen Psychrometer

Zwei Stabthermometer (nass - trocken) mit Wasserbehälter und Befeuchtungsdocht in grünem Kunststoffgehäuse mit Dach; aufgedruckte Auswertetafel

Psychrometer According to Mason

Two solid stem thermometers (wet - dry) with water container and moistening wick in green plastic casing with roof; imprinted evaluation table

Stabform, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*

Solid Stem, Capillary prismatic, Thermometer filling: special wetting liquid*

K 175 360	- 10 + 50 : 1 °C	300/110/33 mm	rot/red	weiß/white	ganz/total
-----------	------------------	---------------	---------	------------	------------

* Siehe Seite 162 / See page 162

Polymeter mit Thermometer

Zur Bestimmung der relativen Luftfeuchte und des Sättigungsdampfdrucks (Taupunkt) - Komplettes Instrument auf Metallhalterung mit Haarhygrometer (0 - 100% relative Luftfeuchte) und Thermometer K 180006

Polymeter with Thermometer

For determination of relative humidity and saturation vapour pressure (dew point) - Completely instrument on metal holding device with hair hygrometer (0-100% relative humidity) and thermometer K180006

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Maße Dimensions	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
K 180 000	- 30 + 50 : 1 °C	270/100 mm	—	—	—	—
Ersatzthermometer: Einschlussform , mit Skalenaufdruck für Sättigungsdampfdruck im mbar, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Stiftverschluss mit Knopf Spare Thermometer: Enclosed-Scale , with scale print for saturation vapour pressure in mbar, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, pin top finish with button						
K 180 006	- 30 + 50 : 1 °C	—	130/12 mm	rot/red	klar/clear	ganz/total
K 180 008	- 30 + 50 : 1 °C	—	130/12 mm	Hg	blau/blue	ganz/total

* Siehe Seite 162 / See page 162

Meteorologische Thermometer nach BS 692

Stabformthermometer, eingeschmolzen in ein Schutzrohr aus Glas; zur Bestimmung von Höchst- und Tiefsttemperaturen; für den Temperaturbereich von -70 °C bis 65 °C; Feinteilung bis 0,5 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Meteorological Thermometers According to BS 692

Solid Stem thermometers, fused in glass sheath protection; for determination of highest and lowest temperatures; for the temperature range of -70 °C up to 65 °C; fine subdivision up to 0,5 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Typ Ordinary für Nass-Trocken Methode

Stabform, im Glasrohrschutzmantel mit Ringhalterung innen, Thermometerfüllung: Hg oder Alkohol (**Alk.**), widerstandsfähige Einfärbung, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Type Ordinary for Wet-Dry Method

Solid Stem, in glass tube protection with ring device inside, thermometer filling: Hg or alcohol (**alc.**), durable pigment, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Typ Type	Eintauchtiefe Immersion
K 180 900s	- 20 + 55 : 0,5 °C	315 - 330 / 8,5 - 11,5 mm	Hg	weiß / white	Ord. 1/C	ganz / total
K 180 902s	- 30 + 45 : 0,5 °C	315 - 330 / 8,5 - 11,5 mm	Hg	weiß / white	Ord. 2/C	ganz / total
K 180 904s	- 40 + 35 : 0,5 °C	315 - 330 / 8,5 - 11,5 mm	Hg	weiß / white	Ord. 3/C	ganz / total

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Typ Maximum zum Schleudern

Type Maximum for Swinging

K 180 912s	- 10 + 65 : 0,5 °C	315 - 345 / 8,5 - 11,5 mm	Hg	weiß / white	Max. 1/C	ganz / total
K 180 914s	- 20 + 55 : 0,5 °C	315 - 345 / 8,5 - 11,5 mm	Hg	weiß / white	Max. 2/C	ganz / total
K 180 916s	- 30 + 45 : 0,5 °C	315 - 345 / 8,5 - 11,5 mm	Hg	weiß / white	Max. 3/C	ganz / total

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Typ Minimum mit dunkler Glasschleppmarke

Type Minimum with Dark Glass Index

K 180 924s	- 25 + 50 : 0,5 °C	315 - 345 / max. 16,5 mm	Alk. / alc.	weiß / white	Min. 1/C	ganz / total
K 180 926s	- 35 + 40 : 0,5 °C	315 - 345 / max. 16,5 mm	Alk. / alc.	weiß / white	Min. 2/C	ganz / total
K 180 928s	- 50 + 25 : 0,5 °C	315 - 345 / max. 16,5 mm	Alk. / alc.	weiß / white	Min. 3/C	ganz / total
K 180 930s	- 70 + 15 : 0,5 °C	315 - 345 / max. 16,5 mm	Alk. / alc.	weiß / white	Min. 4/C	ganz / total

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Erdboden-, Tiefen- und Silo- und Mieten-Thermometer

Spezialthermometer für unterschiedliche Methoden zur Messung der Temperatur in Böden und anderen Substanzen; für den Temperaturbereich von -25 °C bis 100 °C; Feinteilung bis 0,2 °C; sämtliche hochwertigen Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Soil, Depth and Silo and Pit Thermometers

Special thermometers for different methods of temperature measurements in soil and other substances; for the temperature range of -25 °C up to 100 °C; fine subdivision up to 0,2 °C; all high-precision instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Erdbodenthermometer

Einschlussform, Unterteil 150° nach hinten abgebogen, mit Wulst, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss rund zu, **eichfähig**

Soil Thermometers

Enclosed-Scale, lower part bent behind at 150°, with swelling, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin top finish round, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Einbaulänge Built-in-Length
K 188 000*	- 25 + 60 : 0,2 °C	345/18 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 655	20 mm
K 188 002	- 25 + 60 : 0,2 °C	345/18 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 655	30 mm
K 188 004	- 25 + 45 : 0,2 °C	345/18 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 655	60 mm
K 188 006	- 20 + 40 : 0,2 °C	345/18 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 655	110 mm
K 188 008	- 15 + 40 : 0,2 °C	345/18 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 655	160 mm
K 188 010	- 15 + 35 : 0,2 °C	345/18 mm	Hg	klar/clear	DIN 58 655	210 mm
K 188 170	Haltegestell für Erdbodenthermometer aus verzinktem Metall Frame for soil thermometer made of galvanized metal					

* Unterteil ohne Wulst./Lower part without swelling.

Tiefenthermometer

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss rund zu, **eichfähig**

Depth Thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin top finish round, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Einbaulänge Built-in-Length
K 188 448	- 10 + 30 : 0,1 °C	330/16 mm	Hg	blau/blue	DIN 58 664	–	–

Tiefenthermometer: Komplett montiert mit Thermometer K 188448 im Führungsrohr aus Kunststoff, mit Schutzkappe und Dichtring

Depth Thermometers: Completely Installed with Thermometer K 188448, in a plastic guide tube with protecting cap and packing ring

K 188 450	- 10 + 30 : 0,1 °C	590/55 mm ¹	Hg	blau/blue	DIN 58 664	–	500 mm
K 188 452	- 10 + 30 : 0,1 °C	1100/55 mm ¹	Hg	blau/blue	DIN 58 664	–	1000 mm

¹ Maße incl. Führungsrohr/Dimensions including plastic guidetube

Tiefenthermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein als Ersatzthermometer ohne Führungsrohr

Depth Thermometer: Government Verified with Verification Certificate, as refill thermometer without plastic guide tube

K 188 559	- 10 + 30 : 0,1 °C	330/16 mm	Hg	blau/blue	DIN 58 664	4	–
-----------	--------------------	-----------	----	-----------	------------	---	---

Erdbodenthermometer, englische Type

Stabform, Unterteil 90° nach hinten abgebogen, Thermometerfüllung: Hg, rundes Gefäß, widerstandsfähige Einfärbung, in Spezialverpackung, **eichfähig**

Soil thermometers, British Type

Solid Stem, lower part bent behind at 90°, thermometer filling: Hg, round bulb, durable pigment, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr.	Messbereich	Oberteil/Ø	Unterteil/Ø	Füllung	Gefäß/Ø	Rückseite	Bezeichnung	Einbaulänge = Eintauchtiefe
Art.No.	Meas. Range	Upper P./Ø	Lower P./Ø	Filling	Bulb/Ø	Back	Designation	Built-in-Length = Immersion
K 188 600s	- 7 + 38 : 0,5 °C	max. 235/5 - 7,5 mm	50/5 - 7,5 mm	Hg	11,5 - 14,0 mm	weiß/white	(MK2A)	25 mm
K 188 602s	- 7 + 38 : 0,5 °C	max. 235/5 - 7,5 mm	100/5 - 7,5 mm	Hg	11,5 - 14,0 mm	weiß/white	(MK2B)	75 mm
K 188 604s	- 7 + 38 : 0,5 °C	max. 235/5 - 7,5 mm	200/5 - 7,5 mm	Hg	11,5 - 14,0 mm	weiß/white	(MK2C)	175 mm

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Erdbodenthermometer in Kunststofffassung

Stabform, In grüner Kunststofffassung mit rotem Knopf, einfache Ausführung, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, widerstandsfähige Einfärbung, in SB-Verpackung

Soil thermometers in Plastic Case

Solid Stem, in green plastic case with red button simple type, thermometer filling: special wetting liquid*, durable pigment, SB-Card

Art.Nr.	Messbereich	Länge/Ø	Füllung	Rückseite	Eintauchtiefe
Art.No.	Meas. Range	Length/Ø	Filling	Back	Immersion
K 189 500	- 5 + 83 : 1 °C	330/15 mm	rot/red	weiß/white	75 mm

* Siehe Seite 162/See page 162

Silo- und Mietenthermometer

Einschlussform, Milchglasskala mit Korkhalterung, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: benetzende Spezialflüssigkeit*, Stiftverschluss rund zu, Ersatzthermometer ohne Metallfassung

Silo and Pit thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale with cork device, capillary prismatic, thermometer filling: special wetting liquid*, pin-top finish, refill thermometer without metal armour

Art. Nr.	Messbereich	Oberteil/Ø	Unterteil/Ø	Füllung	Kapillarrückseite
Art. No.	Meas. Range	Upper Part/Ø	Lower Part/Ø	Filling	Capillary Back
K 190 080	- 38 + 50 : 1 °C	250/20 mm	300/9 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 082	- 38 + 50 : 1 °C	250/20 mm	1000/9-10 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 084	0 + 100 : 1 °C	250/20 mm	300/9 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 086	0 + 100 : 1 °C	250/20 mm	600/9-10 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 088	0 + 100 : 1 °C	250/20 mm	1000/9-10 mm	rot/red	gelb/yellow

* Siehe Seite 162/See page 162

Silo- und Mietenthermometer in Metallfassung

Komplett montiert, Oberteil mit Handgriffen aus Messing, Unterteil mit Einstechspitze aus Stahl

Silo and Pit thermometers in Metal armour

Completely installed, upper part with handle made of brass, lower part with spiked end of steel

K 190 100	- 38 + 50 : 1 °C	265/25 mm	300/15 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 104	- 38 + 50 : 1 °C	265/25 mm	1000/15 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 118	0 + 100 : 1 °C	265/25 mm	300/15 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 120	0 + 100 : 1 °C	265/25 mm	600/15 mm	rot/red	gelb/yellow
K 190 122	0 + 100 : 1 °C	265/25 mm	1000/15 mm	rot/red	gelb/yellow

¹ Maße incl. Metallfassung./Dimensions including metal armour.

Regenmesser nach Prof. Hellmann

Standardinstrument zur Messung der Niederschlagsmengen.

Rain Gauges According to Prof. Hellmann

Standard instrument for measuring precipitation.

Aus rostfreiem Edelstahl, Auffangfläche 100 cm², komplett mit Niederschlagsmessgefäß aus glasklarem Polystyrol und Zubehör zum Befestigen

Made of nonrusting stainless steel, 100 cm² collection area, complete with precipitation measuring vessel of transparent polystyrene

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Maße/Ø Dimensions/Ø
--------------------	----------------------------	------------------------

K 191 050	0 - 25:1 mm	300/115 mm
-----------	-------------	------------

Ersatz Niederschlagsmessgefäß aus glasklarem Polystyrol

Refill precipitation measuring vessel of transparent polystyrene

K 191 066	0 - 25:1 mm	170/85 mm
-----------	-------------	-----------

Thermometer zur Messung von Wärmestrahlung

Spezialthermometer für klimatische Messungen und zur Bestimmung von Wärmestrahlung; für den Temperaturbereich von 0°C bis 105°C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Thermometers to Measure Thermal Radiation

Special thermometer for climatic measurements and for determination of thermal radiation; for the temperature range of 0°C up to 105°C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Insolations Maximum-Thermometer zum Schleudern

Zur Bestimmung von Strahlungsgrößen.

Insolation Maximum Thermometers for Swinging

For determination of radiation values.

Einschlussform, eingeschmolzen in einen evakuierten Glasmantel, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss, **eichfähig**

Enclosed-Scale, fused in an evacuated glass jacket, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge Length	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Gefäß Bulb	Eintauchtiefe Immersion
K 194 230	0 + 70:0,5°C	270 mm	Hg	klar / clear	blank / blank	ganz / total
K 194 232	0 + 70:0,5°C	270 mm	Hg	klar / clear	weiß / white	ganz / total
K 194 234	0 + 70:0,5°C	270 mm	Hg	klar / clear	schwarz / black	ganz / total

Schwarzkugel Thermometer

Zur Bestimmung von Strahlungsgrößen.

Globe Thermometer

For determination of radiation values.

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss, **eichfähig**, Ersatzthermometer ohne Kupferkugel, ohne Schutzfassung

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish, **suitable for government verification**, refill thermometers without copper ball, without brass case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Kugel Ø Bulb Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
K 194 320	0 + 105:0,5°C	300/8-9 mm	—	Hg	klar / clear	DIN 12 785	90 mm

Komplett montiertes Schwarzkugel Thermometer mit Thermometer K 194320, Gefäß in mattschwarzer Kupferhohlkugel, Thermometer in Metallfassung mit Aufhängevorrichtung

Completely Installed Globe Thermometer with Thermometer K 194320, bulb in a black matt finish hollow copper ball, thermometer in brass case with ring

K 194 330	0 + 105:0,5	400 mm	152 mm	—	—	—	—
-----------	-------------	--------	--------	---	---	---	---

Kathathermometer nach Hill

Für raum- und außenklimatische Messungen, zur Ermittlung der gefühlten Temperatur.

Katathermometers According to Hill

For indoor and outdoor climatical measurements.

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Typ II mit versilbertem Gefäß, Ringmarken bei 35 °C und 38 °C widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, mit Werkprüfschein und Gebrauchsanweisung.

Zur Bestimmung des Katawertes F wird die Fallgeschwindigkeit der Flüssigkeitssäule zwischen den Ringmarken gemessen; der Katawert F bezieht sich auf das menschliche Wärmewahrnehmungsgefühl

Solid Stem, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, type II with silvered bulb, ring marks at 35 °C and 38 °C, durable pigment, with button at top, in transparent square plastic case, with works certificate and direction of use.

For determination of the Kata-value F, the rate of fall of the liquid column is measured between the ring marks; the Kata-value F refers to the human heat perception of feeling.

Art.Nr. Art.No.	Messbereich ca. Meas. Range ca.	Länge Length	Füllung Filling	Gefäß Bulb	Rückseite Back	Typ Type	Eintauchtiefe Immersion
K 195 000	+30+40 °C	240 mm	rot/red	klar/clear	weiß/white	I	ganz/total
K 195 002	+30+40 °C	240 mm	rot/red	silber/silver	weiß/white	II	ganz/total
K 195 004	+30+40 °C	240 mm	Hg	klar/clear	weiß/white	III	ganz/total
K 195 030	Etui für Katathermometer Case for Katathermometer						
K 195 032	Doppeletui für zwei Katathermometer Double case for two katathermometers						
K 195 034	Dewargefäß zum Erhitzen des Katathermometers Dewar flask for heating the katathermometer						
K 195 038	Laborthermometer nach DIN 12775 (0+50:0,2 °C, Einschlussform, entspricht Art. Nr. L26444) Laboratory Thermometer according to DIN 12775 (0+50:0,2 °C, enclosed scale, equates to Art. No. L26444)						
K 195 044	Stativ mit zwei Halterungen Stand with two special holders						
K 195 050	Kompletter Satz, bestehend aus den Katathermometern Typ I und Typ II im Doppeletui, Dewargefäß, Laborthermometer und Stativ Completely set, with Katathermometers type I and type II in double case, dewar flask, laboratory thermometer and stand						

Brunnenschöpf- und Tankthermometer

In Fassung montierte Thermometer zur Temperaturmessung von Schöpf Flüssigkeiten; für den Temperaturbereich von -5 °C bis 100 °C; Feinteilung bis 0,2 °C; quecksilberfreie Ausführungen möglich; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Well Scoop and Tankthermometer

Thermometers mounted in metal armour for temperature measurements of scoop liquids; for the temperature range of -5 °C up to 100 °C; fine subdivision up to 0,2 °C; mercury-free designs possible; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Komplett montiert, in Messingfassung mit Schöpfgefäß, doppelter Thermometerschutz durch drehbares zweifaches Metalloberteil

Completely installed in slotted brass armour with scoop vessel, double protection subject to a second rotatable metal sheath

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge Total Length	Schöpfgefäß/Ø Scoop Vessel/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
K 196 100	0 + 100:1 °C	270 mm	70/32 mm	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 110	0 + 50:0,5 °C	270 mm	70/32 mm	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 112	- 5 + 20:0,2 °C	270 mm	70/32 mm	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 120	- 5 + 35:0,2 °C	270 mm	70/32 mm	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 130*	0 + 50:0,5 °C	270 mm	70/32 mm	rot/red	klar/clear	—	ganz/total
K 196 132*	- 5 + 20:0,2 °C	270 mm	70/32 mm	rot/red	klar/clear	—	ganz/total

Brunnenschöpfthermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Tankthermometers: Government verified with Verification Certificate

K 196 161	0 + 50:0,5 °C	270 mm	70/32 mm	Hg	blau/blue	3	ganz/total
K 196 171	- 5 + 35:0,2 °C	270 mm	70/32 mm	Hg	blau/blue	3	ganz/total

Ersatzthermometer

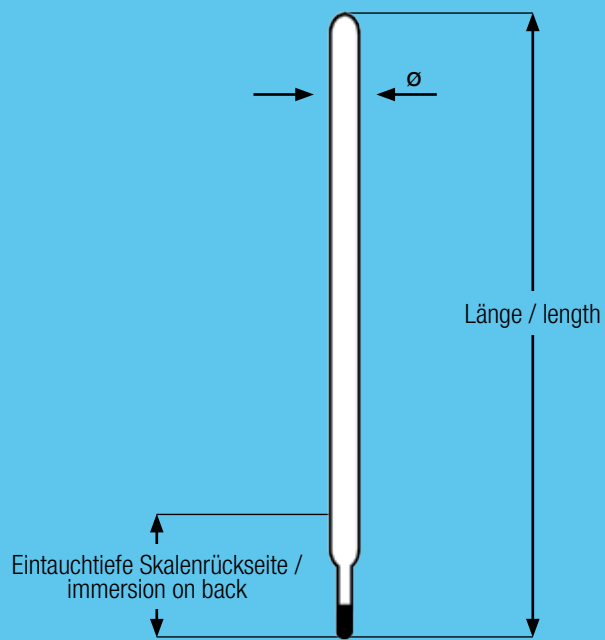
Einschlussform, Milchglaskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, oben rund zu, in PE-Klappenbeutel

Spare Thermometers

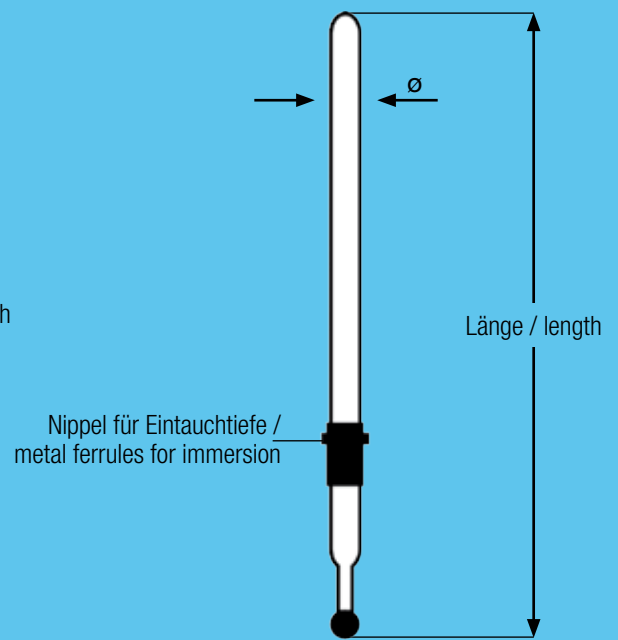
Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, top finish round, in PE-flap bag

K 196 230	0 + 100:1 °C	200/20 mm	—	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 240	0 + 50:0,5 °C	200/20 mm	—	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 242	- 5 + 20:0,2 °C	200/20 mm	—	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 250	- 5 + 35:0,2 °C	200/20 mm	—	Hg	blau/blue	—	ganz/total
K 196 260*	0 + 50:0,5 °C	200/20 mm	—	rot/red	klar/clear	—	ganz/total
K 196 262*	- 5 + 20:0,2 °C	200/20 mm	—	rot/red	klar/clear	—	ganz/total

* Siehe Seite 162/See page 162

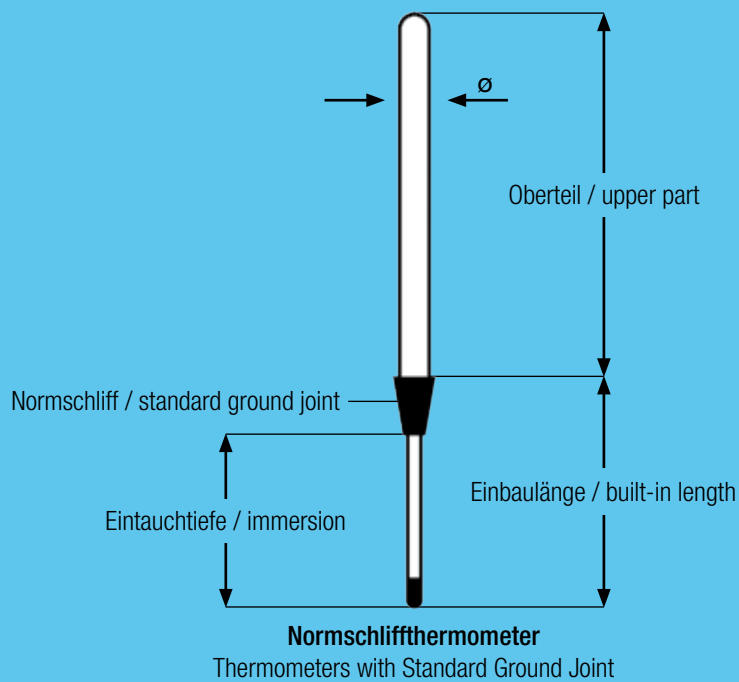


Flammpunkt Thermometer Zylindergefäß
Flash Point Thermometers Cylinder



Flammpunkt Thermometer Kugelgefäß
Flash Point Thermometers Bulb





Genormte Thermometer für spezielle Anwendungen und Normschliffthermometer

Thermometers for Special Purposes and
Thermometers with Standard Ground Joint

Genormte Thermometer für spezielle Anwendungen

Thermometer zur normgerechten Bestimmung der Temperaturschwellenwerte (Flammpunkt, Stockpunkt u.a.) und der Eigenschaften bestimmter Materialien (z.B. Viskosität) von Stoffen.

Thermometers for Special Purposes

Thermometers for standardized determination of temperature threshold values (flash point, setting point and others) and characteristics of certain materials (e.g. viscosity).

Flammpunkt Thermometer

Präzisionsthermometer zur normgerechten Mineralöl und Brennstoffprüfung; für den Temperaturbereich von -30 °C bis 410 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Flash Point Thermometers

Precision thermometers for standardized control of mineral oils and fuels; for the temperature range of -30 °C up to 410 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Flammpunkt Thermometer nach Abel-Pensky und Pensky-Martens

Einschlussform, mit Wulst für Metallnippel, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, kugelförmiges oder zylindrisches Gefäß, Richterverschluss oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Flash Point Thermometers According to Abel-Pensky and Pensky-Martens

Enclosed-Scale, with enlargement for metal ferrules, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, spherical or cylindrical bulb, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Nippel Ferrule	Gefäßform Bulb Form	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 230 000	A-P	0 + 70:0,5°C	280/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 12	Kugel/ball	DIN 12 785		57 mm
M 230 002	A-P	+ 35 + 100:1°C	285/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 13	Zylinder/cylinder	DIN 12 785		75 mm
M 230 006	A-P	- 30 + 30:0,5°C	280/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 12	Kugel/ball	–		57 mm
M 230 026	A-P	+ 50 + 160:0,5°C	280/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 12	Kugel/ball	–		57 mm
M 230 042	P-M	+ 20 + 200:1°C	280/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 12	Kugel/ball	DIN 12 785		57 mm
M 230 044	P-M	+ 40 + 160:1°C	280/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 12	Kugel/ball	–		57 mm

Flammpunkt Thermometer nach Abel-Pensky und Pensky-Martens: Staatlich geeicht mit Eichschein

Flash Point Thermometers According to Abel-Pensky and Pensky-Martens: Government Verified with Verification Certificate

M 230 051	A-P	0 + 70:0,5°C	280/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 12	Kugel	DIN 12 785	3	57 mm
M 230 053	A-P	+ 35 + 100:1°C	285/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 13	Zylinder	DIN 12 785	3	75 mm
M 230 083	P-M	+ 20 + 200:1°C	280/9-10 mm	Hg	klar/clear	A 12	Kugel	DIN 12 785	3	57 mm
M 230 090	Metallnippel A 12 nach DIN 12 787 für Abel-Pensky und Pensky-Martens Thermometer Metal Ferrules A 12 according to DIN 12 787 for Abel-Pensky und Pensky-Martens Thermometers									
M 230 092	Metallnippel A 13 nach DIN 12 787 für Abel-Pensky und Pensky-Martens Thermometer Metal Ferrules A 13 according to DIN 12 787 for Abel-Pensky und Pensky-Martens Thermometers									

Pensky-Martens Thermometer nach ISO 2719 (DIN EN 22719) bitte anfragen.

Pensky-Martens Thermometer according to ISO 2719 (DIN EN 22719) please request.

Flammpunktthermometer nach Marcusson

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, kugelförmiges Gefäß, Richterverschluss oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Flash Point Thermometers According to Marcusson

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, spherical bulb, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 234 000	+ 40 + 260:1°C	300/9-10 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785		48 mm
M 234 002	+ 190 + 410:1°C	300/9-10 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785		48 mm

Flammpunktthermometer nach Marcusson: Staatlich geeicht mit Eichschein

Flash Point Thermometers According to Marcusson: Government Verified with Verification Certificate

M 234 011	+ 40 + 260:1°C	300/9-10 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	48 mm
M 234 013	+ 190 + 410:1°C	300/9-10 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	48 mm

Tropfpunkt Thermometer

Präzisionsthermometer zur normgerechten Bestimmung des Tropfpunktes von Schmierfetten und Bitumen; für den Temperaturbereich von -5 °C bis 300 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage

Dropping Point Thermometers

Precision thermometers for standardized determination of dropping point of greases and bitumen; for the temperature range of -5 °C up to 300 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Tropfpunkt Thermometer für das ASTM-Verfahren D 566

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Dropping Point Thermometers According to ASTM D 566

Solid Stem, Thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
M 234 558	- 5 + 300 : 1 °C	390 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	76 mm
M 234 560	Kompletter Satz mit zwei Thermometern (M 234558), mit Metallnippel, Prüfrohr, Metallstab und Korkgarnitur Completely set with two thermometers (M 234558) with metal ferrule, test tube, metal rod and cork set					
M 234 562	Metallnippel nach DIN 51801 Metal Ferrules according to DIN 51801					
M 234 564	Korkgarnitur: Verschlusskork und Korkring, DIN 51 801 Cork Set: cork plug and cork ring, DIN 51 801					
M 234 568	Prüfrohre aus Glas, DIN 51 801 Test Tubes made of glass, DIN 51 801					

Tropfpunkt Thermometer nach Ubbelohde

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Dropping Point Thermometer According to Ubbelohde

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 235 000	0 + 110 : 1 °C	240 / 10 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	–	ganz/total
M 235 002	+ 50 + 160 : 1 °C	240 / 10 mm	Hg	klar/clear	–	–	ganz/total
M 235 004	+ 100 + 230 : 1 °C	240 / 10 mm	Hg	klar/clear	–	–	ganz/total

Tropfpunkt Thermometer nach Ubbelohde: Staatlich geeicht mit Eichschein

Dropping Point Thermometers According to Ubbelohde: Government Verified with Verification Certificate

M 235 011	0 + 110 : 1 °C	240 / 10 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	ganz/total
M 235 030	Metallhülsen mit Metallnippel nach DIN 51 801 Metal cases with metal Ferrules according to DIN 51 801						
M 235 032	Messlehren nach DIN 51 801 Centrin gauges according to DIN 51 801						
M 235 034	Reagenzgläser mit Korkstopfen nach DIN EN ISO 4142 Test tubes with cork according to DIN EN ISO 4142						

Viskosimeter Thermometer

Präzisionsthermometer für diverse Viskositätsmessungen; für den Temperaturbereich von -35 °C bis 250 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Viscometer Thermometers

Precision thermometers for different measurements of viscosity; for the temperature range of -35 °C up to 250 °C; fine subdivision up to 0,02 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Viskosimeter Thermometer nach Engler

Einschlussform, mit Wulst für Metallnippel, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Viscometer Thermometer According to Engler

Enclosed-Scale, with enlargement for metal ferrules, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
M 238 040	0 + 55:0,2 °C	300/6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	90 mm
M 238 042	0 + 105:0,5 °C	300/6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	90 mm
M 238 046	0 + 100:1 °C	300/6 mm	Hg	klar/clear	–	90 mm
M 238 050	0 + 200:1 °C	300/6 mm	Hg	klar/clear	–	90 mm

M 238 100 Metallnippel für Viskosimeter Thermometer nach Engler nach DIN 12 787
Metal Ferrules suitable for Viskosimeter Thermometer according to Engler according to DIN 12 787

Viskosimeter Thermometer nach Vogel-Ossag

Einschlussform, Unterteil Stabform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Viscometer Thermometer According to Vogel-Ossag

Enclosed-Scale, lower part solid stem, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 240 100	- 30 + 5:0,1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	–	208 mm
M 240 102	0 + 35:0,1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	–	208 mm
M 240 104	+ 35 + 70:0,1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	–	208 mm
M 240 106	+ 70 + 105:0,1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	–	208 mm
M 240 108	+ 90 + 150:0,2 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	–	208 mm
M 240 110	0 + 150:1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	–	–	208 mm

Viskosimeter Thermometer nach Vogel-Ossag: Staatlich geeicht mit Eichschein

Viscometer Thermometer According to Vogel-Ossag: Government Verified with Verification Certificate

M 240 123	0 + 35:0,1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	208 mm
M 240 125	+ 35 + 70:0,1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	208 mm
M 240 127	+ 70 + 105:0,1 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	208 mm
M 240 129	+ 90 + 150:0,2 °C	270/11-12 mm	200/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	208 mm

M 240 180 Metallnippel DIN 12 787 für Viskosimeter Thermometer nach Vogel-Ossag
Metal Ferrules, DIN 12 787 suitable for Viskosimeter Thermometer according to Vogel-Ossag

Viskosimeter Thermometer zum Kugelzieh-Viskosimeter

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Viscometer Thermometer for the Ball-Draw Viscometer

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
M 241 030	- 1 + 51:0,1 °C	460/9,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	140 mm
M 241 034	+ 49 + 101:0,1 °C	460/9,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	140 mm
M 241 038	+ 99 + 151:0,1 °C	460/9,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	140 mm
M 241 042	+ 149 + 201:0,1 °C	460/9,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	140 mm
M 241 046	+ 199 + 251:0,1 °C	460/9,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	140 mm

M 241 100 Metallnippel für Viskosimeter Thermometer zum Kugelzieh-Viskosimeter nach DIN 12 785
Metal Ferrules suitable for Viscosimeter Thermometer for the Ball-Draw Viscometer according to DIN 12 785

Viskosimeter Thermometer zum Kugelfall- und Kugelzieh-Viskosimeter

Viscometer Thermometer for the Falling Ball and the Ball-Draw Viscometer

M 241 200	+ 19 + 21:0,02 °C	150/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 202	- 1 + 26:0,1 °C	175/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 204	+ 24 + 51:0,1 °C	175/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 206	+ 49 + 76:0,1 °C	175/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 208	+ 74 + 101:0,1 °C	175/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 214	+ 99 + 126:0,1 °C	175/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 216	+ 124 + 151:0,1 °C	175/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 228	- 35 + 20:0,5 °C	150/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 230	- 1 + 55:0,5 °C	150/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 232	+ 50 + 100:0,5 °C	150/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total
M 241 234	+ 100 + 150:0,5 °C	150/7,5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	ganz/total

M 241 350 Metallkappen für Viskosimeter Thermometer zum Kugelfall- und Kugelzieh-Viskosimeter nach DIN 12785
Metal caps for Viscometer Thermometer for the Falling Ball and the Ball-Draw Viscometer according to DIN 12785

Stockpunkt-, Cloudpoint-Pourpoint- und Thermostaten Kontrollthermometer

Präzisionsthermometer für normgerechte Anwendungen; für den Temperaturbereich von -70 °C bis 250 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Setting Point-, Cloud and Pour Point- and Thermostat Control Thermometers

Precision thermometers for standardized applications; for the temperature range of -70 °C up to 250 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Stockpunkt Thermometer

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder Toluol (**Tol.**), Richterverschluss oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Setting Point Thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or toluene (**Tol.**), Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 242 020	- 70 + 50:1 °C	195/10 mm	165/5 mm	Tol.	klar/clear	DIN 12 785		180 mm
M 242 024	- 38 + 50:1 °C	195/10 mm	165/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785		180 mm

Stockpunkt Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Setting Point Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

M 242 041	- 70 + 50:1 °C	195/10 mm	165/5 mm	Tol.	klar/clear	DIN 12 785	3	180 mm
M 242 045	- 38 + 50:1 °C	195/10 mm	165/5 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	3	180 mm
M 242 050	Probegläser mit Kork und Strichmarke bei 45mm nach DIN EN 23015 (ISO 3015) Test tubes with cork and marking line at 45mm according to DIN EN 23015 (ISO 3015)							

Cloudpoint-Pourpoint Thermometer (baugleich mit ASTM 5C beziehungsweise 6C, s. auch Seite 96)

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder Toluol (**Tol.**), widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Cloud and Pour Point Thermometers (according to ASTM 5C respectively 6C, see also page 96)

Solid Stem, thermometer filling: Hg or toluene (**Tol.**), durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 242 360	- 38 + 50:1 °C	230/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	–	108 mm
M 242 362	- 80 + 20:1 °C	230/6 - 7 mm	Tol.	weiß/white	DIN 12 785	–	76 mm

Cloudpoint-Pourpoint Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Cloud and Pour Point Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

M 242 365	- 38 + 50:1 °C	230/6 - 7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	3	108 mm
M 242 367	- 80 + 20:1 °C	230/6 - 7 mm	Tol.	weiß/white	DIN 12 785	4	76 mm
M 242 380	Probegefäß aus Glas mit Korkstopfen und Strichmarke bei 45ml gemäß DIN ISO 3016 Test tube of glass with cork stopper and marking line at 45ml according to DIN ISO 3016						
M 242 382	Mantelgefäß aus Glas mit Korkisolierscheiben und Abstandsring gemäß DIN ISO 3016 Glass jacket jars with cork insulation discs and spacers according to DIN ISO 3016						

Thermostaten Kontrollthermometer

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse

Thermostat Control Thermometers

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter top finish round, in transparent square plastic case

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
M 246 202	- 38 + 10 : 0,1 °C	350/9 mm	140/9 mm	Hg	klar / clear	140 mm
M 246 204	- 1 + 50 : 0,1 °C	350/9 mm	140/9 mm	Hg	klar / clear	140 mm
M 246 206	+ 49 + 101 : 0,1 °C	350/9 mm	140/9 mm	Hg	klar / clear	140 mm
M 246 208	+ 99 + 151 : 0,1 °C	350/9 mm	140/9 mm	Hg	klar / clear	140 mm
M 246 210	+ 149 + 201 : 0,1 °C	350/9 mm	140/9 mm	Hg	klar / clear	140 mm
M 246 212	+ 199 + 250 : 0,1 °C	350/9 mm	140/9 mm	Hg	klar / clear	140 mm
M 246 214	- 5 + 100 : 0,2 °C	350/9 mm	140/9 mm	Hg	klar / clear	140 mm

Erstarrungs- und Schmelzpunkt Thermometer

Präzisionsthermometer für normgerechte Anwendungen; für den Temperaturbereich von -38 °C bis 360 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Congealing and Melting Point Thermometers

Precision thermometers for standardized applications; for the temperature range of -38 °C up to 360 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Rotierende Erstarrungs- und Schmelzpunkt Thermometer

Stabform (rotierend), Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Rotating Congealing and Melting Point Thermometers

Solid Stem (rotating), thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 247 300	0 + 100 : 0,5 °C	300/6,5 mm	Hg	weiß / white	DIN 12 785	–	ganz / total
M 247 302	+ 50 + 150 : 0,5 °C	300/6,5 mm	Hg	weiß / white	DIN 12 785	–	ganz / total

Rotierende Erstarrungs- und Schmelzpunkt Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Rotating Congealing and Melting Point Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

M 247 305	0 + 100 : 0,5 °C	300/6,5 mm	Hg	weiß / white	DIN 12 785	3	ganz / total
M 247 307	+ 50 + 150 : 0,5 °C	300/6,5 mm	Hg	weiß / white	DIN 12 785	3	ganz / total
M 247 320	Glasschutzhülse mit Kork nach DIN ISO 2207 Protective glass tube with cork according to DIN ISO 2207						

Erstarrungspunkt Thermometer für Paraffin

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Congealing Point Thermometer for Paraffin

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
M 248 350	+ 38 + 82 : 0,1 °C	375/6-7 mm	Hg	weiß / white	DIN 12 785	79 mm
M 248 362	Paraffinbehälter aus Glas mit Kork und Füllmarke nach DIN ISO 3841 Paraffin flask of glass with cork and volume mark according to DIN ISO 3841					
M 248 364	Luftbadgefäß aus Glas mit Kork nach DIN 51 570 Air bath jar of glass with cork according to DIN 51 570					

Standardthermometer zur Bestimmung des Schmelzpunkts

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Standard Thermometers for Determination of Melting Point

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
M 250 400	- 38 + 100:0,5°C	250/6-7 mm	Hg	klar/clear	30 mm
M 250 402	+ 100 + 250:0,5°C	250/6-7 mm	Hg	klar/clear	30 mm
M 250 404	+ 200 + 360:0,5°C	250/6-7 mm	Hg	klar/clear	30 mm
M 250 406	0 + 360:1°C	250/6-7 mm	Hg	klar/clear	30 mm

Schmelzpunktthermometer nach Lindström

Melting Point Thermometers according to Lindström

M 250 460	0 + 360:1°C	340/5-6 mm	Hg	blau/blue	50 mm
-----------	-------------	------------	----	-----------	-------

Schmelzpunktthermometer nach Kofler

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Melting Point Thermometers according to Kofler

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
M 250 470	+ 20 + 230:1°C	250/6-6,5 mm	Hg	weiß/white	60 x 5,8-6 mm
M 250 472	+ 120 + 350:1°C	250/6-6,5 mm	Hg	weiß/white	60 x 5,8-6 mm

Kristallisationspunkt Thermometer

Spezialthermometer zur Bestimmung des Kristallisationspunkts von Reinbenzol; für den Temperaturbereich von 4°C bis 6°C; Feinteilung in 0,01°C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Crystallization Point Thermometers

Special thermometers for determination of crystallization point of pure benzene; for the temperature range of 4°C up to 6°C; fine subdivision up to 0,01°C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
M 253 590	+ 4,0 + 6,0:0,01°C	250/6 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	ganz/total

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
M 253 600	+ 4,0 + 6,0:0,01°C	250/6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	–	ganz/total

Kristallisationspunkt Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Crystallization Point Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

M 253 601	+ 4,0 + 6,0:0,01°C	250/6 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	3	ganz/total
-----------	--------------------	----------	----	------------	------------	---	------------

Thermometer für den Erweichungspunkt, den Brechpunkt, den Siedeverlauf und die Destillation

Präzisionsthermometer für normgerechte Anwendungen; für den Temperaturbereich von -50 °C bis 400 °C; Feinteilung bis 0,05 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage

Thermometers for Softening Point, Breaking Point, Distillation Range and Destillation

Precision thermometers for standardized applications; for the temperature range of -50 °C up to 400 °C; fine subdivision up to 0,05 °C; all instruments are permitted for government verification or government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Erweichungspunkt Thermometer (baugleich mit ASTM 15C beziehungsweise 16C, siehe Seite 96)

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Softening Point Thermometers (same design as ASTM 15C respectively 16C see page 96)

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
M 255 100	- 2 + 80:0,2 °C	395/7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	ganz/total
M 255 102	+ 30 + 200:0,5 °C	395/7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	ganz/total

Brechpunkt Thermometer (baugleich mit IP 42C, siehe auch Seite 97)

Stabform, mit Wulst, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Breaking Point Thermometers (same design as IP 42C see page 97)

Solid Stem, with swelling, thermometer filling: Hg, durable pigment, finish top round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

M 257 260	- 38 + 30:0,5 °C	350/7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	250 mm
-----------	------------------	----------	----	------------	------------	--------

Brechpunkt Thermometer nach Fraass

Einschlussform, Milchglasskala, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder Toluol (Tol.), Richterverschluss mit Knopf in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Breaking Point Thermometers according to Fraas

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or toluene (Tol.), Richter top finish with button in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art. Nr. Art. No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Eintauchtiefe Immersion
M 257 300	- 31 + 30:1 °C	140/9-10 mm	260/5 mm	Hg	klar/clear	240 mm
M 257 302	- 50 + 30:1 °C	140/9-10 mm	260/5 mm	Tol.	klar/clear	240 mm

Thermometer für Siedeverlauf (baugleich mit ASTM 7C [BST 1/-2/300] beziehungsweise 8C [BST 1/-2/400], s. auch Seite 96)

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**

Thermometers for Distillation Range (same design as ASTM 7C [BST 1/-2/300] respectively 8C [BST 1/-2/400], see page 96)

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
D 258 400	- 2 + 300:1 °C	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	ganz/total
D 258 402	- 2 + 400:1 °C	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	DIN 12 785	ganz/total

Thermometer für Siedeverlauf nach Kraemer-Spilker

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Richterverschluss, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Thermometers for Distillation Range According to Kraemer-Spilker

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
D 259 500	+ 60 + 210:0,2°C	max. 480/7 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	90 mm
D 259 502	+ 75 + 115:0,05°C	max. 500/7 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 785	90 mm

Destillations Thermometer - kleines Quecksilbergefäß und kleiner Durchmesser sorgen für schnelle Ansprechzeiten

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg, Stiftverschluss, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse

Destillation Thermometers - small mercury bulb and small diameter take care of quick response times

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg, pin-top finish with ring, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Eintauchtiefe Immersion
D 259 600	0 + 50:0,5°C	210/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 779	ganz/total
D 259 602	0 + 100:1°C	210/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 779	ganz/total
D 259 604	0 + 100:0,5°C	260/5-6 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
D 259 606	0 + 150:1°C	260/5-6 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
D 259 608	0 + 250:1°C	300/5-6 mm	Hg	klar/clear	–	ganz/total
D 259 610	+ 100 + 250:1°C	210/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 779	ganz/total
D 259 612	0 + 360:1°C	375/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 779	ganz/total
D 259 614	+ 200 + 360:1°C	210/5-6 mm	Hg	klar/clear	DIN 12 779	ganz/total

Destillations-Thermometer, Stabform, bitte anfragen.

Destillation Thermometers, solid Stem, please request.

Thermometer mit Normschliff

Eichfähige Präzisionsthermometer für den Laboreinsatz in Glasapparaturen, gefertigt nach nationalen und internationalen Normen, sowie nach sämtlichen handelsüblichen Ausführungen.

Thermometers with Standard Ground Joint

Precision thermometers, suitable for government verification, for the use in laboratories in glass apparatus, manufactured as per national and international standards, as well as per all trade usual designs.

Standardausführungen

Schliffthermometer für den Temperaturbereich von -10°C bis 360°C; Feinteilung bis 0,1°C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Standard Designs

Ground Joint Thermometers for the temperature range of -10°C up to 360°C; fine subdivision up to 0,1°C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Richterverschluss, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, Richter top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper P./Ø	Einbaulänge ¹ Built-in-Length ¹	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Schliff Ground Joint	Eintauchtiefe ² Immersion ²
D 262 014s	- 2 + 52:0,1°C	350/11 mm	75 mm	Hg	klar/clear	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 016s	+ 48 + 102:0,1°C	350/11 mm	75 mm	Hg	klar/clear	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 060	- 10 + 150:1°C	250/11 mm	75 mm	rot/red	klar/clear	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 062	- 10 + 150:0,5°C	350/11 mm	75 mm	rot/red	klar/clear	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 068	- 10 + 250:1°C	300/11 mm	75 mm	blau/blue	klar/clear	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 072	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	75 mm	grün/green	klar/clear	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 074	- 10 + 150:1°C	250/11 mm	100 mm	rot/red	klar/clear	–	NS 14,5/23	77 mm
D 262 076	- 10 + 150:0,5°C	350/11 mm	100 mm	rot/red	klar/clear	–	NS 14,5/23	77 mm
D 262 078	- 10 + 250:1°C	300/11 mm	100 mm	blau/blue	klar/clear	–	NS 14,5/23	77 mm
D 262 082	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	100 mm	grün/green	klar/clear	–	NS 14,5/23	77 mm
D 262 234	- 10 + 150:1°C	350/11 mm	75 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 236	- 10 + 150:0,5°C	350/11 mm	75 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	52 mm
D 262 238	- 10 + 250:1°C	350/11 mm	75 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	52 mm
D 262 242	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	75 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	52 mm
D 262 330	- 10 + 150:1°C	350/11 mm	90 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	67 mm
D 262 332	- 10 + 150:0,5°C	350/11 mm	90 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	67 mm
D 262 334	- 10 + 250:1°C	350/11 mm	90 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	67 mm
D 262 338	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	90 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	67 mm
D 262 350	- 10 + 150:1°C	350/11 mm	100 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	77 mm
D 262 352	- 10 + 150:0,5°C	350/11 mm	100 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	77 mm
D 262 354	- 10 + 250:1°C	350/11 mm	100 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	77 mm
D 262 358	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	100 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	77 mm
D 262 370	- 10 + 150:1°C	350/11 mm	120 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	97 mm
D 262 374	- 10 + 250:1°C	350/11 mm	120 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	97 mm
D 262 378	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	120 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	97 mm
D 262 390	- 10 + 150:1°C	350/11 mm	135 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	112 mm
D 262 394	- 10 + 250:1°C	350/11 mm	135 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	112 mm
D 262 398	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	135 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	112 mm
D 262 410	- 10 + 150:1°C	350/11 mm	150 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	127 mm
D 262 414	- 10 + 250:1°C	350/11 mm	150 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	127 mm
D 262 418	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	150 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	127 mm
D 262 430	- 10 + 150:1°C	350/11 mm	160 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	137 mm
D 262 434	- 10 + 250:1°C	350/11 mm	160 mm	Hg	blau/blue	–	NS 14,5/23	137 mm
D 262 438	- 10 + 360:1°C	350/11 mm	160 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	137 mm

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

¹ Einbaulänge = Unterteil + Schliff/built-in-length = lower part + ground joint ² Eintauchtiefe = Unterteil/immersion = lower part

* Siehe Seite 162/See page 162

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper P./Ø	Einbaulänge ¹ Built-in Length ¹	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	DIN DIN	Schliff Ground Joint	Eintauchtiefe ² Immersion ²
D 262 450	- 10 + 150 : 1 °C	350/11 mm	195 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	172 mm
D 262 454	- 10 + 250 : 1 °C	350/11 mm	195 mm	Hg	blau/blue	—	NS 14,5/23	172 mm
D 262 458	- 10 + 360 : 1 °C	350/11 mm	195 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	172 mm
D 262 490	- 10 + 150 : 1 °C	350/11 mm	235 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	212 mm
D 262 494	- 10 + 250 : 1 °C	350/11 mm	235 mm	Hg	blau/blue	—	NS 14,5/23	212 mm
D 262 498	- 10 + 360 : 1 °C	350/11 mm	235 mm	Hg	blau/blue	DIN 12 784	NS 14,5/23	212 mm

¹ Einbaulänge = Unterteil + Schliff / built-in-length = lower part + ground joint ² Eintauchtiefe = Unterteil / immersion = lower part

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, Stabunterteil klar, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig**
Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, lower stem clear, in transparent square plastic case, **suitable for**
government verification

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper P./Ø	Einbaulänge ¹ Built-in Length ¹	Füllung Filling	Rückseite Back	DIN DIN	Schliff Ground Joint	Eintauchtiefe ² Immersion ²
D 264 100s	- 10 + 150 : 1 °C	200/6-7 mm	105 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 12 784	NS 10/30	75 mm
D 264 102s	- 10 + 105 : 0,5 °C	300/6-7 mm	105 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 12 784	NS 10/30	75 mm
D 264 104s	- 10 + 250 : 1 °C	250/6-7 mm	105 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 12 784	NS 10/30	75 mm
D 264 106s	- 10 + 360 : 1 °C	300/6-7 mm	105 mm	Hg	gelb/yellow	DIN 12 784	NS 10/30	75 mm

Andere Schliffgrößen, Einbaulängen und Messbereiche bitte anfragen.
Different ground joints, built-in lengths and measuring ranges please request.

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.
The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

¹ Einbaulänge = Unterteil + Schliff / built-in-length = lower part + ground joint ² Eintauchtiefe = Unterteil / immersion = lower part

AMA-Exakt

Verstellbare Normschliffthermometer für den Temperaturbereich von -10 °C bis 360 °C; Teilung bis 0,5 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

AMA-Exact

Adjustable Thermometers with Ground Joint for the temperature range of -10 °C up to 360 °C; subdivision up to 0,5 °C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Einschlussform, Milchglasskale, Messkapillare prismatisch, Thermometerfüllung: Hg oder benetzende Spezialflüssigkeit*, Richterverschluss mit Knopf, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Satz besteht aus:

- Einschlussthermometer mit Unterteil
- Schliffkern NS 14,5/23
- verstellbarer und vakuumdichter Universalverschluss mit Teflondichtungsringsen
- Fadenkorrekturschein zur exakten Temperaturkorrektur

Enclosed-Scale, milk glass scale, capillary prismatic, thermometer filling: Hg or special wetting liquid*, Richter-top finish with button, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Set consists of:

- enclosed scale thermometer with lower part
- ground joint NS 14,5/23
- adjustable and vacuum-tight universal lock with teflon packing rings
- certificate for exact correction of average temperature

Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Schliff Ground Joint	Eintauchtiefe Immersion
D 265 050	- 10 + 150 : 1 °C	250/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 054	- 10 + 150 : 0,5 °C	300/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 058	- 10 + 250 : 1 °C	300/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 062	- 10 + 360 : 1 °C	350/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 074	- 10 + 150 : 1 °C	250/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 078	- 10 + 150 : 0,5 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 082	- 10 + 250 : 1 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 086	- 10 + 360 : 1 °C	350/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial

* Siehe Seite 162 / See page 162

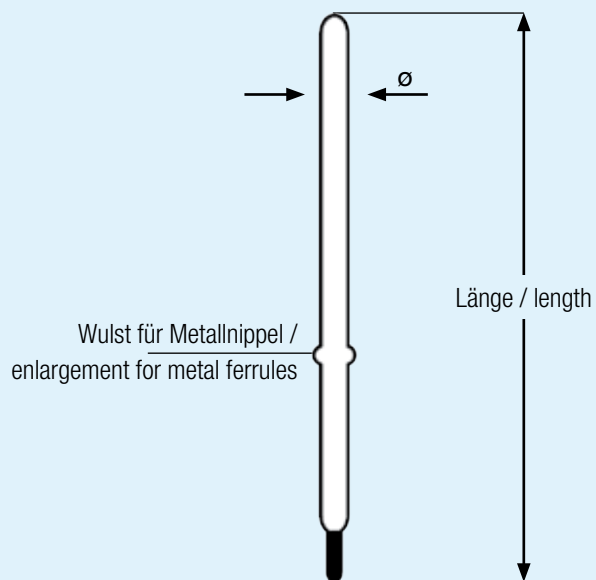
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fortsetzung/Continued

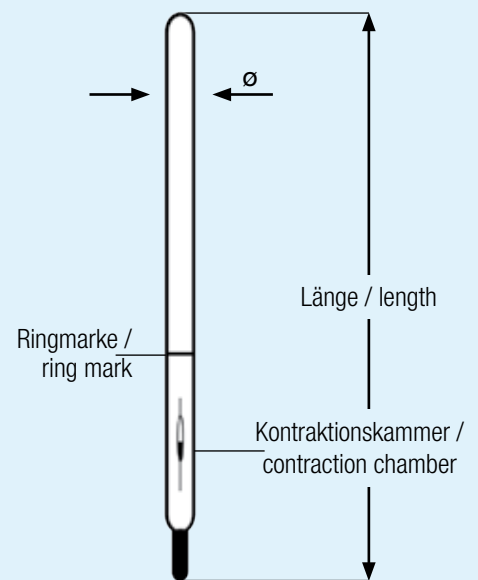
Art.Nr. Art.No.	Messbereich Meas. Range	Oberteil/Ø Upper Part/Ø	Unterteil/Ø Lower Part/Ø	Füllung Filling	Kapillarrückseite Capillary Back	Schliff Ground Joint	Eintauchtiefe Immersion
D 265 098	- 10 + 150:1 °C	250/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 102	- 10 + 150:0,5 °C	300/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 106	- 10 + 250:1 °C	300/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 110	- 10 + 360:1 °C	350/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 140	- 10 + 150:1 °C	250/10 mm	250/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 144	- 10 + 150:0,5 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 148	- 10 + 250:1 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	blau/blue	klar/clear	NS 14,5/23	teilweise/partial
D 265 152	- 10 + 360:1 °C	350/10 mm	250/8-8,5 mm	grün/green	klar/clear	NS 14,5/23	teilweise/partial

Ersatzthermometer/Refill Thermometers

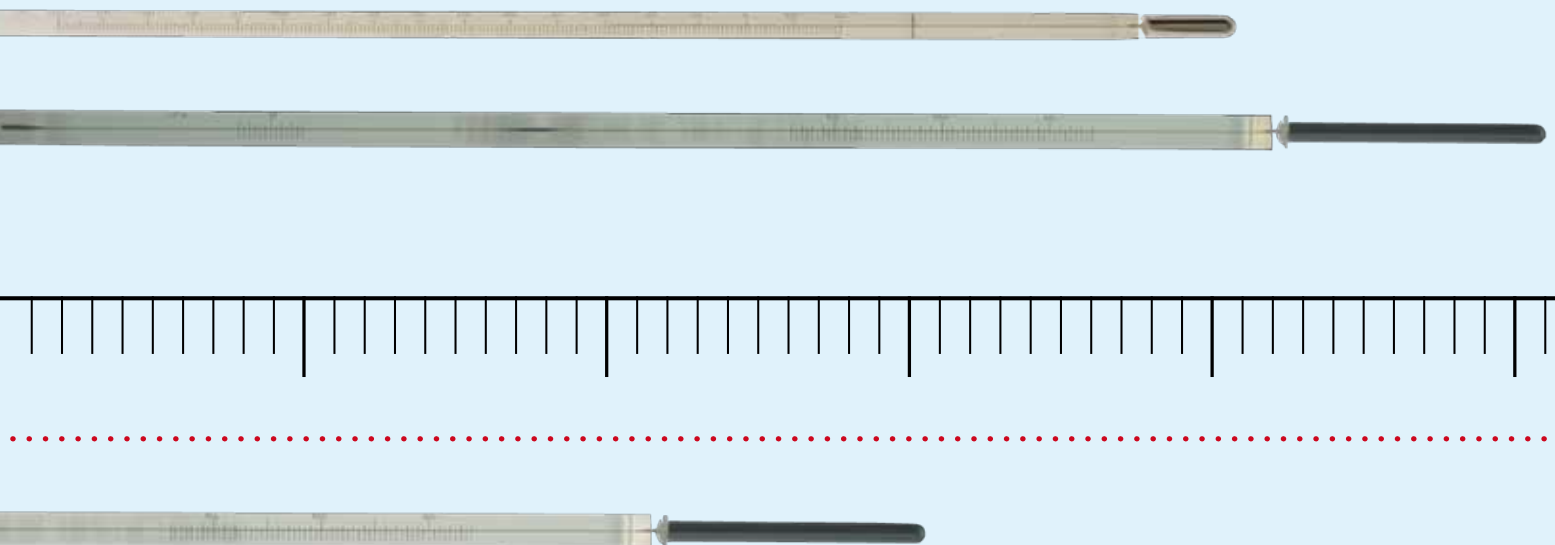
D 265 500	- 10 + 150:1 °C	250/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 504	- 10 + 150:0,5 °C	300/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 508	- 10 + 250:1 °C	300/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 512	- 10 + 360:1 °C	350/10 mm	200/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 524	- 10 + 150:1 °C	250/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 528	- 10 + 150:0,5 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 532	- 10 + 250:1 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 536	- 10 + 360:1 °C	350/10 mm	250/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 548	- 10 + 150:1 °C	250/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 552	- 10 + 150:0,5 °C	300/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 556	- 10 + 250:1 °C	300/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 560	- 10 + 360:1 °C	350/10 mm	300/8-8,5 mm	Hg	blau/blue	—	teilweise/partial
D 265 610	- 10 + 150:1 °C	250/10 mm	250/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	—	teilweise/partial
D 265 614	- 10 + 150:0,5 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	rot/red	klar/clear	—	teilweise/partial
D 265 618	- 10 + 250:1 °C	300/10 mm	250/8-8,5 mm	blau/blue	klar/clear	—	teilweise/partial
D 265 622	- 10 + 360:1 °C	350/10 mm	250/8-8,5 mm	grün/green	klar/clear	—	teilweise/partial
D 265 808	Verstellbarer und vakuumdichter Universalverschluss mit Teflondichtungsringen und Schliffkern NS 14,5/23 Adjustable and vacuum-tight universal lock with teflon packing rings and ground joint NS 14,5/23						
D 265 810	Ersatz Schliffkern NS 14,5/23/Refill ground joint NS 14,5/23						
D 265 812	Verstellbarer und vakuumdichter Universalverschluss mit Teflondichtungsringen (ohne Schliffkern) Adjustable and vacuum-tight universal lock with teflon packing rings (without ground joint)						

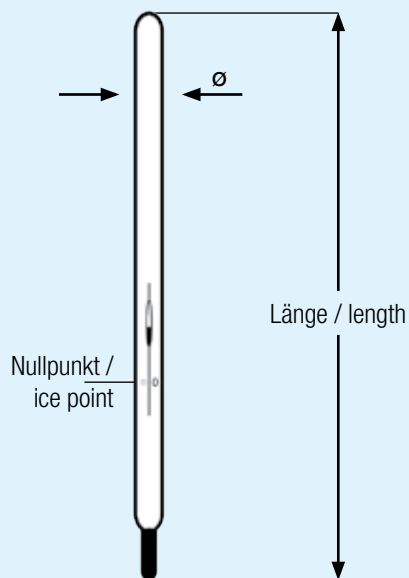


ASTM Thermometer
ASTM Thermometers

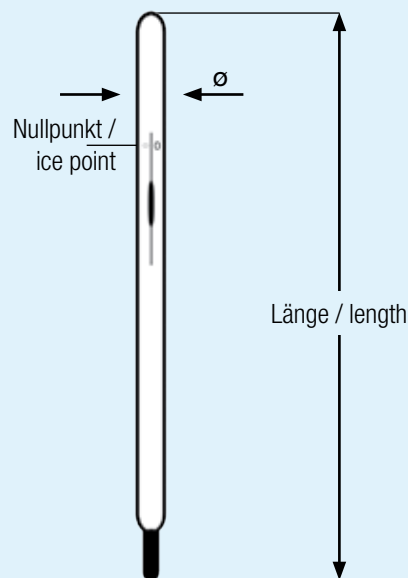


ASTM Thermometer mit Eintauchtiefe
ASTM Thermometers with Partial Immersion





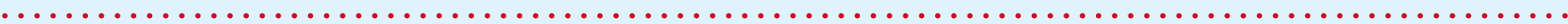
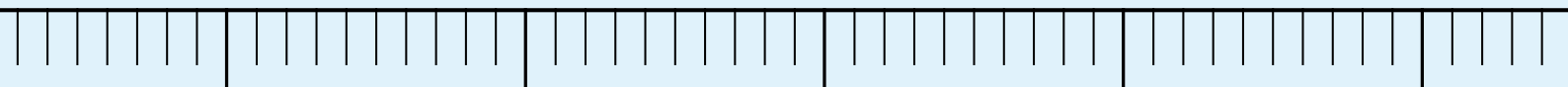
ASTM Thermometer mit Nullpunkt
ASTM Thermometers with Ice Point Scale



ASTM Thermometer mit Nullpunkt
ASTM Thermometers with Ice Point Scale

Thermometer nach ASTM – IP – BS – S.T.P.T.C. und AFNOR

Thermometers According to ASTM – IP – BS
– S.T.P.T.C. and AFNOR



Thermometer nach ASTM – IP – BS – S.T.P.T.C. und AFNOR

Eichfähige Präzisionsthermometer, gefertigt nach den neuesten Bestimmungen der jeweiligen Norm.

Thermometers According to ASTM – IP – BS – S.T.P.T.C. and AFNOR

Precision thermometers, suitable for government verification, manufactured as per latest specifications of each standard.

Thermometer nach ASTM

Präzisionsthermometer für Spezialanwendungen, gefertigt nach den jeweils neuesten Spezifikationen der ASTM-Norm E1; für den Temperaturbereich von -80 °C bis 405 °C (-112 °F bis 760 °F); Feinteilung bis 0,01 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Thermometers According to ASTM

Precision thermometers for special applications, each manufactured as per the latest specifications of the ASTM-Standard E1; for the temperature range of -80 °C up to 405 °C (-112 °F up to 760 °F); fine subdivision up to 0,01 °C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Stabform, Stab rund oder prismatisch (pris), Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**) oder Toluol (**Tol.**), widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Solid Stem, stem round or prismatic (pris), thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**) or toluene (**Tol.**) durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Stab Stem	Hilfsskala Aux. Scale	Eintauchtiefe Immersion
A 300 010	1 C	Partial Immersion	- 20 + 150:1 °C	322/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 020	1 F		0 + 302:2 °F	322/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 030	2 C		- 5 + 300:1 °C	390/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 040	2 F		20 + 580:2 °F	390/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 050	3 C		- 5 + 400:1 °C	415/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 060	3 F		20 + 760:2 °F	415/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 070	5 C	Cloud and Pour	- 38 + 50:1 °C	230/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	108 mm
A 300 080	5 F		- 36 + 120:2 °F	230/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	108 mm
A 300 090	6 C	Low Cloud and Pour	- 80 + 20:1 °C	230/6-7 mm	Tol.	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 100	6 F		-112 + 70:2 °F	230/6-7 mm	Tol.	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 110	7 C	Low Distillation	- 2 + 300:1 °C	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 120	7 F		30 + 580:2 °F	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 130	8 C	High Distillation	- 2 + 400:1 °C	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 140	8 F		30 + 760:2 °F	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 150	9 C	Low Pensky-Martens	- 5 + 110:0,5 °C	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	57 mm
A 300 160	9 F		20 + 230:1 °F	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	57 mm
A 300 170	10 C	High Pensky-Martens	90 + 370:2 °C	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	57 mm
A 300 180	10 F		200 + 700:5 °F	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	57 mm
A 300 190	11 C	Cleveland Open Flash	- 6 + 400:2 °C	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	25 mm
A 300 200	11 F		20 + 760:5 °F	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	25 mm
A 300 210	12 C	Density - Wide Range	- 20 + 102:0,2 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 220	12 F		- 5 + 215:0,5 °F	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 230	13 C	Loss on Heat	155 + 170:0,5 °C	155/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 240	14 C	Wax Melting Point	38 + 82:0,1 °C	375/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	79 mm
A 300 250	14 F		100 + 180:0,2 °F	375/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	79 mm
A 300 260	15 C	Low Softening Point	- 2 + 80:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 270	15 F		30 + 180:0,5 °F	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 280	16 C	High Softening Point	30 + 200:0,5 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 290	16 F		85 + 392:1 °F	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 300	17 C	Saybolt Viscosity	19 + 27:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 310	17 F		66 + 80:0,2 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 320	18 C	Reid vapor Pressure	34 + 42:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 330	18 F		94 + 108:0,2 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 340	19 C	Saybolt Viscosity	49 + 57:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 350	19 F		120 + 134:0,2 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 360	20 C		57 + 65:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 370	20 F		134 + 148:0,2 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 380	21 C		79 + 87:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 390	21 F		174 + 188:0,2 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 400	22 C	Oxidation Stability	95 + 103:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 410	22 F		204 + 218:0,2 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Fortsetzung/Continued

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Stab Stem	Hilfsskala Aux. Scale	Eintauchtiefe Immersion
A 300 420	23 C	Engler Viscosity	18 + 28:0,2°C	212/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	90 mm
A 300 430	24 C		39 + 54:0,2°C	237/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	90 mm
A 300 440	25 C		95 + 105:0,2°C	212/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	90 mm
A 300 450	26 C	Stab. Test of Sol. Nitroc.	130 + 140:0,1°C	463/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 460	27 C	Turpentine Distillation	147 + 182:0,5°C	301/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 300 468	28 C	Kinematic Viscosity	36,6 + 39,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 470	28 F		97,5 + 102,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 478	29 C		52,6 + 55,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 480	29 F		127,5 + 132,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 490	30 F		207,5 + 212,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 500	33 C	Low Aniline Point	- 38 + 42:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	50 mm
A 300 510	33 F		- 36,5 + 107,5:0,5°F	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	50 mm
A 300 520	34 C	Medium Aniline Point	25 + 105:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	50 mm
A 300 530	34 F		77 + 221:0,5°F	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	50 mm
A 300 540	35 C	High Aniline Point	90 + 170:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	50 mm
A 300 550	35 F		194 + 338:0,5°F	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	50 mm
A 300 560	36 C	Titer Test	- 2 + 68:0,2°C	405/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	45 mm
A 300 570	37 C	Solvents Distillation	- 2 + 52:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 300 580	38 C		24 + 78:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 300 590	39 C		48 + 102:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 300 600	40 C		72 + 126:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 300 610	41 C		98 + 152:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 300 620	42 C		95 + 255:0,5°C	395/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 300 628	43 C	Kinematic Viscosity	- 51,6 - 34:0,1°C	420/6-7 mm	Hg-Tl	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 630	43 F		- 61 - 29:0,2°F	420/6-7 mm	Hg-Tl	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 634	44 C		18,6 + 21,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 640	44 F		66,5 + 71,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 644	45 C		23,6 + 26,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 650	45 F		74,5 + 79,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 654	46 C		48,6 + 51,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 660	46 F		119,5 + 124,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 664	47 C		58,6 + 61,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 670	47 F		137,5 + 142,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 678	48 C		80,6 + 83,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 680	48 F		177,5 + 182,5:0,1°F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total
A 300 690	49 C	Stormer Viscosity	20 + 70:0,2°C	305/5,5-6 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	65 mm
A 300 700	50 F	Gas Calorimeter Inlet	54 + 101:0,1°F	468/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 710	51 F	Gas Calorimeter Outlet	69 + 116:0,1°F	468/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 720	52 C	Butad. Boiling P.Range	- 10 + 5:0,1°C	162/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 730	54 C	Congeeing Point	20 + 100,6:0,2°C	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 740	54 F		68 + 213:0,5°F	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 750	56 C	Bomb Calorimeter	19 + 35:0,02°C	585/7-8 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 760	56 F		66 + 95:0,05°F	585/7-8 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 770	57 C	Tag Closed Tester, Low R.	-20 + 50:0,5°C	287/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	57 mm
A 300 780	57 F		- 4 + 122:1°F	287/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	57 mm
A 300 788	58 C	Tank	- 34 + 49:0,5°C	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 300 790	58 F		- 30 + 120:1°F	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 300 798	59 C		- 18 + 82:0,5°C	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 300 800	59 F		0 + 180:1°F	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 300 808	60 C		77 + 260:1°C	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 300 810	60 F		170 + 500:2°F	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 300 820	61 C	Petrolatum Melting Point	32 + 127:0,2°C	380/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	79 mm
A 300 830	61 F		90 + 260:0,5°F	380/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	79 mm
A 300 840	62 C	Precision	- 38 + 2:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 850	62 F		- 36 + 35:0,2°F	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 860	63 C		- 8 + 32:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 870	63 F		18 + 89:0,2°F	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 300 880	64 C		25 + 55:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0°C	ganz/total
A 300 890	64 F		77 + 131:0,2°F	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32°F	ganz/total

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Stab Stem	Hilfsskala Aux. Scale	Eintauchtiefe Immersion
A 300 900	65 C		50 + 80 : 0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 300 910	65 F		122 + 176 : 0,2 °F	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 300 920	66 C		75 + 105 : 0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 300 930	66 F		167 + 221 : 0,2 °F	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 300 940	67 C		95 + 155 : 0,2 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 300 950	67 F		203 + 311 : 0,5 °F	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 300 960	68 C		145 + 205 : 0,2 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 300 970	68 F		293 + 401 : 0,5 °F	379/7-7,5 mm	Hg	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 300 980	69 C		195 + 305 : 0,5 °C	379/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 300 990	69 F		383 + 581 : 1 °F	379/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 301 000	70 C		295 + 405 : 0,5 °C	379/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 301 010	70 F		563 + 761 : 1 °F	379/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 301 014	71 C	Oil in Wax	- 37 + 21 : 0,5 °C	355/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 020	71 F		- 35 + 70 : 1 °F	55/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 028	72 C	Kinematic Viscosity	- 19,4 - 16,6 : 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 301 030	72 F		- 2,5 + 2,5 : 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 301 034	73 C		- 41,4 - 38,6 : 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg-Tl	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 301 040	73 F		- 42,5 - 37,5 : 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg-Tl	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 301 048	74 C		- 55,4 - 52,6 : 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg-Tl	weiß / white	rund / round	0 °C	ganz / total
A 301 050	74 F		- 67,5 - 62,5 : 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg-Tl	weiß / white	rund / round	32 °F	ganz / total
A 301 060	75 F	Coolant (Antifr.) Fr.Pt.	- 35 + 35 : 0,5 °F	408/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	100 mm
A 301 070	76 F		- 65 + 5 : 0,5 °F	408/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	100 mm
A 301 080	77 F	Saybolt Viscosity	245 + 265 : 0,5 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	ganz / total
A 301 090	78 F		295 + 315 : 0,5 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	ganz / total
A 301 100	79 F		345 + 365 : 0,5 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	ganz / total
A 301 110	80 F		395 + 415 : 0,5 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	ganz / total
A 301 120	81 F		445 + 465 : 0,5 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	ganz / total
A 301 130	82 C	Fuel Rating, Engine	- 15 + 105 : 1 °C	162/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	30 mm
A 301 140	82 F		0 + 220 : 2 °F	162/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	30 mm
A 301 150	83 C	Fuel Rating, Air	15 + 70 : 1 °C	171/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	40 mm
A 301 160	83 F		60 + 160 : 1 °F	171/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	40 mm
A 301 170	84 C	Fuel Rating, Orifice Tank	25 + 80 : 1 °C	382/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	249 mm
A 301 180	84 F		75 + 175 : 1 °F	382/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	249 mm
A 301 190	85 C	Fuel Rating, Surge	40 + 150 : 1 °C	310/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	181 mm
A 301 200	85 F		100 + 300 : 2 °F	310/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	181 mm
A 301 210	86 C	Fuel Rating, Mix	95 + 175 : 1 °C	167/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	35 mm
A 301 220	86 F		200 + 350 : 2 °F	167/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	35 mm
A 301 230	87 C	Fuel Rating, Coolant	150 + 205 : 1 °C	172/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	40 mm
A 301 240	87 F		300 + 400 : 1 °F	172/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	40 mm
A 301 250	88 C	Vegetable Oil Flash	10 + 200 : 1 °C	287/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	57 mm
A 301 260	88 F		50 + 392 : 2 °F	287/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	57 mm
A 301 270	89 C	Solidification Point	- 20 + 10 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 280	90 C		0 + 30 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 290	91 C		20 + 50 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 300	92 C		40 + 70 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 310	93 C		60 + 90 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 320	94 C		80 + 110 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 330	95 C		100 + 130 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 340	96 C		120 + 150 : 0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 348	97 C	Tank	- 18 + 49 : 0,5 °C	302/6-7 mm	Hg	weiß / white	pris. / pris.	–	ganz / total
A 301 350	97 F		0 + 120 : 1 °F	302/6-7 mm	Hg	weiß / white	pris. / pris.	–	ganz / total
A 301 358	98 C		16 + 82 : 0,5 °C	302/6-7 mm	Hg	weiß / white	pris. / pris.	–	ganz / total
A 301 360	98 F		60 + 180 : 1 °F	302/6-7 mm	Hg	weiß / white	pris. / pris.	–	ganz / total
A 301 368	99 C	Weathering Test	- 50 + 5 : 0,2 °C	302/6-7 mm	Hg-Tl	weiß / white	rund / round	–	35 mm
A 301 370	99 F		- 58 + 41 : 0,5 °F	302/6-7 mm	Hg-Tl	weiß / white	rund / round	–	35 mm
A 301 380	100 C	Solidification Point	145 + 205 : 0,2 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm
A 301 390	101 C		195 + 305 : 0,5 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß / white	rund / round	–	76 mm

Fortsetzung/Continued

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Stab Stem	Hilfsskala Aux. Scale	Eintauchtiefe Immersion
A 301 400	102 C	Solvents Distillation	123 + 177: 0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 410	103 C		148 + 202: 0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 420	104 C		173 + 227: 0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 430	105 C		198 + 252: 0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 440	106 C		223 + 277: 0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 450	107 C		248 + 302: 0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 460	108 F	Saybolt Viscosity	270 + 290: 0,5 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 470	109 F		320 + 340: 0,5 °F	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 474	110 C	Kinematic Viscosity	133,6 + 136,4: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 480	110 F		272,5 + 277,5: 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32 °F	ganz/total
A 301 490	111 C	Tar Acids Distillation	170 + 250: 0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 500	112 C	Solidification P. Benzene	4 + 6: 0,02 °C	215/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 510	113 C	Soft.P. (Bitumen) Wide R.	- 1 + 175: 0,5 °C	405/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 520	113 F		30 + 350: 1 °F	405/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 530	114 C	Aviation Fuel Freezing P.	- 80 + 20: 0,5 °C	300/6-7 mm	Tol.	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 550	116 C	Bomb Calorimeter	18,9 + 25,1: 0,01 °C	609/7,5-8 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 560	117 C		23,9 + 30,1: 0,01 °C	609/7,5-8 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 570	118 C	Kinematic Viscosity	28,6 + 31,4: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 580	118 F		83,5 + 88,5: 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32 °F	ganz/total
A 301 590	119 C	Coolant (Antif.) Fr. Pt.	- 38,3 - 30: 0,1 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	100 mm
A 301 600	119 F		- 37 - 22: 0,2 °F	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32 °F	100 mm
A 301 610	120 C	Kinematic Viscosity	38,6 + 41,4: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 630	121 C		98,6 + 101,4: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 650	122 C	Brookfield Viscosity	- 45 - 35: 0,1 °C	300/6-7 mm	Hg-TI	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 670	123 C		- 35 - 25: 0,1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 690	124 C		- 25 - 15: 0,1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 710	125 C		- 15 - 5: 0,1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 730	126 C	Kinematic Viscosity	- 27,4 - 24,6: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 750	126 F		- 17,5 - 12,5: 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32 °F	ganz/total
A 301 770	127 C		- 21,4 - 18,6: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 790	128 C		- 1,4 + 1,4: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 810	128 F		29,5 + 34,5: 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 830	129 C		91,6 + 94,4: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 850	129 F		197,5 + 202,5: 0,1 °F	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	32 °F	ganz/total
A 301 860	130 C	Tank	- 7 + 105: 0,5 °C	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 301 870	130 F		20 + 220: 1 °F	303/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	ganz/total
A 301 900	132 C	Kinematic Viscosity	148,6 + 151,4: 0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	0 °C	ganz/total
A 301 920	133 C	Precision	- 38 + 2: 0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	76 mm
A 301 940	134 C	Sludge	144 + 156: 0,2 °C	270/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	100 mm
A 301 960	135 C	Fuel Rating Air-High	38 + 93: 1 °C	171/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	40 mm
A 301 970	135 F		100 + 200: 1 °F	171/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	40 mm
A 301 980	136 C	Aviation Fuel Density	- 20 + 60: 0,2 °C	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 301 990	136 F		- 5 + 140: 0,5 °F	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	rund/round	–	ganz/total
A 302 000	137 C	Oxidation Cell Test	80 + 100: 0,1 °C	255/6-7 mm	Hg	weiß/white	pris./pris.	–	76 mm

ASTM Thermometer, Rückseite gelb bitte anfragen.

ASTM Thermometers, yellow backed please request.

Übereinstimmende ASTM und IP Normen

Die Bauart vieler ASTM Thermometer entspricht exakt der Bauart bestimmter IP Thermometer. Die folgende Tabelle stellt die entsprechenden Thermometertypen zusammen.

Corresponding ASTM and IP Specifications

The design of many ASTM thermometers corresponds exactly to the design of certain IP thermometers. In the following table you will find the corresponding thermometer types.

ASTM	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	22	28	29	33	34	35	37
IP	1	2	5	6	15	16	28	64	47	17	60	61	23	24	31	34	20	21	59	77
ASTM	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	54	61	71	72	73	74	102	103	
IP	78	79	80	81	82	65	29	30	66	35	90	18	63	72	67	68	69	83	84	
ASTM	104	105	106	107	110	113	114	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	132	134	
IP	85	86	87	88	93	89	14	92	32	94	95	96	97	71	99	33	36	102	37	

ASTM Thermometer: Staatlich geeicht mit Eichschein

Das ASTM Thermometer mit dem anspruchsvollsten Gütesiegel. Die Eichung erfolgt durch ein staatliches Eichamt, das der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) angeschlossen ist. Gültigkeit der Eichung: 15 Jahre!

ASTM Thermometers: Government Verified with Verification Certificate

The ASTM Thermometer with the most ambitious approval. The verification takes place by a regional German gauging office, associated with the "Physikalisch-Technische Bundesanstalt" (PTB). Validity of the verification: 15 years!

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**) oder Toluol (**Tol.**), widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**) or toluene (**Tol.**) durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
A 303 011	1 C	Partial Immersion	- 20 + 150:1°C	322/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 303 031	2 C		- 5 + 300:1°C	390/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 303 051	3 C		- 5 + 400:1°C	415/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 303 071	5 C	Cloud and Pour	- 38 + 50:1°C	230/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	3	108 mm
A 303 091	6 C	Low Cloud and Pour	- 80 + 20:1°C	230/6-7 mm	Tol.	weiß/white	–	4	76 mm
A 303 111	7 C	Low Distillation	- 2 + 300:1°C	386/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	7	ganz/total
A 303 131	8 C	High Distillation	- 2 + 400:1°C	386/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 303 151	9 C	Low Pensky-Martens	- 5 + 110:0,5°C	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	57 mm
A 303 171	10 C	High Pensky-Martens	90 + 370:2°C	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	57 mm
A 303 191	11 C	Cleveland Open Flash	- 6 + 400:2°C	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	25 mm
A 303 211	12 C	Density - Wide Range	- 20 + 102:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	13	ganz/total
A 303 261	15 C	Low Softening Point	- 2 + 80:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 303 281	16 C	High Softening Point	30 + 200:0,5°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	7	ganz/total
A 303 291	17 C	Saybolt Viscosity	19 + 27:0,1°C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	3	ganz/total
A 303 311	18 C	Reid Vapor Pressure	34 + 42:0,1°C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	3	ganz/total
A 303 331	19 C	Saybolt Viscosity	49 + 57:0,1°C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 303 401	22 C	Oxidation Stability	95 + 103:0,1°C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	3	ganz/total
A 303 421	23 C	Engler Viscosity	18 + 28:0,2°C	212/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	2	90 mm
A 303 431	24 C		39 + 54:0,2°C	237/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	2	90 mm
A 303 441	25 C		95 + 105:0,2°C	212/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	2	90 mm
A 303 469	28 C	Kinematic Viscosity	36,6 + 39,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	3	ganz/total
A 303 501	33 C	Low Aniline Point	- 38 + 42:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	50 mm
A 303 521	34 C	Medium Aniline Point	25 + 105:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	50 mm
A 303 541	35 C	High Aniline Point	90 + 170:0,2°C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	50 mm
A 303 561	36 C	Titer Test	- 2 + 68:0,2°C	405/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	45 mm
A 303 571	37 C	Solvents Distillation	- 2 + 52:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	100 mm
A 303 581	38 C		24 + 78:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	100 mm
A 303 591	39 C		48 + 102:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	100 mm

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Fortsetzung/Continued

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
A 303 601	40 C		72 + 126:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	100 mm
A 303 611	41 C		98 + 152:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	100 mm
A 303 621	42 C		95 + 255:0,5°C	395/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	–	4	100 mm
A 303 645	44 C	Kinematic Viscosity	18,6 + 21,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	3	ganz/total
A 303 655	45 C		23,6 + 26,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	3	ganz/total
A 303 665	46 C		48,6 + 51,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	3	ganz/total
A 303 675	47 C		58,6 + 61,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	3	ganz/total
A 303 731	54 C	Congealing Point	20 + 100:0,2°C	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	ganz/total
A 303 771	57 C	Tag Closed Tester, Low R.	- 20 + 50:0,5°C	287/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	57 mm
A 303 841	62 C	Precision	- 38 + 2:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 303 861	63 C		- 8 + 32:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 303 881	64 C		25 + 55:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 303 901	65 C		50 + 80:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 303 921	66 C		75 + 105:0,1°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 303 941	67 C		95 + 155:0,2°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 303 961	68 C		145 + 205:0,2°C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 303 981	69 C		195 + 305:0,5°C	379/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 304 001	70 C		295 + 405:0,5°C	379/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 304 251	88 C	Vegetable Oil Flash	10 + 200:1°C	287/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	57 mm
A 304 271	89 C	Solidification Point	- 20 + 10:0,1°C	370/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	4	76 mm
A 304 281	90 C	Solidification Point	0 + 30:0,1°C	370/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 304 291	91 C		20 + 50:0,1°C	370/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 304 369	99 C	Weathering Test	- 50 + 5:0,2°C	302/6-7 mm	Hg-Tl	weiß/white	–	5	35 mm
A 304 371	99 F		- 58 + 41:0,5°F	302/6-7 mm	Hg-Tl	weiß/white	–	5	35 mm
A 304 441	106 C	Solvents Distillation	223 + 277:0,2°C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	100 mm
A 304 475	110 C	Kinematic Viscosity	133,6 + 136,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 304 501	112 C	Solidification P. Benzene	4 + 6:0,02°C	215/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 304 531	114 C	Aviation Fuel Freezing P.	- 80 + 20:0,5°C	300/6-7 mm	Tol.	weiß/white	–	5	ganz/total
A 304 611	120 C	Kinematic Viscosity	38,6 + 41,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 304 631	121 C		98,6 + 101,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 304 651	122 C	Brookfield Viscosity	- 45 + 35:0,1°C	300/6-7 mm	Hg-Tl	weiß/white	–	5	ganz/total
A 304 671	123 C		- 35 - 25:0,1°C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 304 691	124 C		- 25 - 15:0,1°C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 304 711	125 C		- 15 - 5:0,1°C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	ganz/total
A 304 771	127 C	Kinematic Viscosity	- 21,4 - 18,6:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total
A 304 901	132 C		148,6 + 151,4:0,05°C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	5	ganz/total

ASTM Thermometer mit Werkprüfschein

Preiswerte Alternative zu geeichten Instrumenten. Sorgfältigste Prüfung mit modernen, fabrikeigenen Geräten. Prinzipiell kann jedes eich- oder kalibrierfähige Thermometer mit einem Werkprüfschein versehen werden. Nachstehend als Beispiel eine Auswahl:

ASTM Thermometers with Works Certificate

An alternative to the government verified instruments at attractive prices. Utmost accuracy by using our own up-to-date testing devices. As a rule any thermometer suitable for government testing or DKD calibration may also be supplied with works certificate. By way of example here is a selection:

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**) oder Toluol (**Tol.**), widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse

Solid Stem, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**) or toluene (**Tol.**) durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
A 307 110	1 C	Partial Immersion	- 20 + 150:1°C	322/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 307 120	2 C		- 5 + 300:1°C	390/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 307 150	3 C		- 5 + 400:1°C	415/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	76 mm
A 307 170	5 C	Cloud and Pour	- 38 + 50:1°C	230/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	5	108 mm
A 307 190	6 C	Low cloud and Pour	- 80 + 20:1°C	230/6-7 mm	Tol.	weiß/white	–	5	76 mm

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Art.Nr. Art.No.	Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
A 307 210	7 C	Low Distillation	- 2 + 300:1 °C	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 230	8 C	High Distillation	- 2 + 400:1 °C	385/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 250	9 C	Low Pensky-Martens	- 5 + 110:0,5 °C	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	57 mm
A 307 270	10 C	High Pensky-Martens	90 + 370:2 °C	290/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	57 mm
A 307 290	11 C	Cleveland Open Flash	- 6 + 400:2 °C	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	25 mm
A 307 310	12 C	Density - Wide Range	- 20 + 102:0,2 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 360	15 C	Low Softening Point	- 2 + 80:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 380	16 C	High Softening Point	30 + 200:0,5 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 400	17 C	Saybolt Viscosity	19 + 27:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 420	18 C	Reid vapor Pressure	34 + 42:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 440	19 C	Saybolt Viscosity	49 + 57:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 500	22 C	Oxidation Stability	95 + 103:0,1 °C	275/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 520	23 C	Engler Viscosity	18 + 28:0,2 °C	212/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	90 mm
A 307 530	24 C		39 + 54:0,2 °C	237/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	90 mm
A 307 540	25 C		95 + 105:0,2 °C	212/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	90 mm
A 307 568	28 C	Kinematic Viscosity	36,6 + 39,4:0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 307 600	33 C	Low Aniline Point	- 38 + 42:0,2 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	50 mm
A 307 620	34 C	Medium Aniline Point	25 + 105:0,2 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	50 mm
A 307 640	35 C	High Aniline Point	90 + 170:0,2 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	50 mm
A 307 660	36 C	Titer Test	- 2 + 68:0,2 °C	405/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	45 mm
A 307 670	37 C	Solvents Distillation	- 2 + 52:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 307 680	38 C		24 + 78:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 307 690	39 C		48 + 102:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 307 700	40 C		72 + 126:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 307 710	41 C		98 + 152:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 307 720	42 C		95 + 255:0,5 °C	395/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 307 734	44 C	Kinematic Viscosity	18,6 + 21,4:0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 307 744	45 C		23,6 + 26,4:0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 307 754	46 C		48,6 + 51,4:0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 307 764	47 C		58,6 + 61,4:0,05 °C	305/6-7 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 307 830	54 C	Congeeing Point	20 + 100,6:0,2 °C	310/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 870	57 C	Tag Closed Tester, Low R.	- 20 + 50:0,5 °C	287/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	57 mm
A 307 920	61 C	Petrolatum Melting Point	32 + 127:0,2 °C	380/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	79 mm
A 307 940	62 C	Precision	- 38 + 2:0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 960	63 C		- 8 + 32:0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	—	5	ganz/total
A 307 980	64 C		25 + 55:0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 000	65 C		50 + 80:0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 020	66 C		75 + 105:0,1 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 040	67 C		95 + 155:0,2 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 060	68 C		145 + 205:0,2 °C	379/7-7,5 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 080	69 C		195 + 305:0,5 °C	379/6-7 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 100	70 C		295 + 405:0,5 °C	379/6-7 mm	Hg	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 134	73 C	Kinematic Viscosity	- 41,4 + 38,6:0,05 °C	305/6-7 mm	Hg-TI	weiß/white	0 °C	5	ganz/total
A 308 240	82 F	Fuel Rating, Engine	0 + 220:2 °F	162/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	30 mm
A 308 260	83 F	Fuel Rating, Air	60 + 160:1 °F	171/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	40 mm
A 308 350	88 C	Vegetable Oil Flash	10 + 200:1 °C	287/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	57 mm
A 308 370	89 C	Silidification Point	- 20 + 10:0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	76 mm
A 308 380	90 C		0 + 30:0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	76 mm
A 308 390	91 C		20 + 50:0,1 °C	370/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	76 mm
A 308 468	99 C	Weathering Test	- 50 + 5:0,2 °C	302/6-7 mm	Hg-TI	weiß/white	—	5	35 mm
A 308 470	99 F		- 58 + 41:0,5 °F	302/6-7 mm	Hg-TI	weiß/white	—	5	35 mm
A 308 500	102 C	Solvents Distillation	123 + 177:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 308 510	103 C		148 + 202:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 308 520	104 C		173 + 227:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 308 530	105 C		198 + 252:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 308 540	106 C		223 + 277:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm
A 308 550	107 C		248 + 302:0,2 °C	395/6-7 mm	Hg	weiß/white	—	5	100 mm

Fortsetzung / Continued

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Prüfpunkte Test Points	Eintauchtiefe Immersion
A 308 574	110 C	Kinematic Viscosity	133,6 + 136,4 : 0,05 °C	305/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	0 °C	5	ganz / total
A 308 600	112 C	Solidification P. Benzene	4 + 6 : 0,02 °C	215/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	0 °C	5	ganz / total
A 308 630	114 C	Aviation Fuel Freezing P.	- 80 + 20 : 0,5 °C	300/6 - 7 mm	Tol.	weiß / white	-	5	ganz / total
A 308 710	120 C	Kinematic Viscosity	38,6 + 41,4 : 0,05 °C	305/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	0 °C	5	ganz / total
A 308 730	121 C		98,6 + 101,4 : 0,05 °C	305/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	0 °C	5	ganz / total
A 308 750	122 C	Brookfield Viscosity	- 45 - 35 : 0,2 °C	300/6 - 7 mm	Hg-Tl	weiß / white	-	5	ganz / total
A 308 770	123 C		- 35 - 25 : 0,1 °C	300/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	-	5	ganz / total
A 308 790	124 C		- 25 - 15 : 0,1 °C	300/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	-	5	ganz / total
A 308 810	125 C		- 15 - 5 : 0,1 °C	300/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	-	5	ganz / total
A 308 870	127 C	Kinematic Viscosity	- 21,4 - 18,6 : 0,05 °C	305/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	0 °C	5	ganz / total
A 309 000	132 C		148,6 + 151,4 : 0,05 °C	305/6 - 7 mm	Hg	weiß / white	0 °C	5	ganz / total

ASTM-Thermometer mit Werksprüfschein, Rückseite gelb, bitte anfragen.

ASTM Thermometers with works certificate, yellow backed, please request.

Zubehör für ASTM Thermometer

Component Parts for ASTM Thermometers

Art.Nr. Art.No.	Produktbeschreibung Product Specifications
A 312 000	Metallnippel für ASTM Thermometer 23C, 24C, 25C aus vernickeltem Messing Metal ferrules made of nickel-plated brass for ASTM thermometers 23C/F, 24C/F and 25C/F
A 312004	Metallnippel für ASTM Thermometer 9C/F und 10C/F aus vernickeltem Messing Metal ferrules made of nickel-plated brass for ASTM thermometers 9C/F and 10C/F.
A 312008	Metallnippel für ASTM Thermometer 57C/F aus vernickeltem Messing Metal ferrules made of nickel-plated brass for ASTM thermometer 57C/F.
A 315000	Tankschöpfgefäß nach ASTM D1086 für ASTM/IP Tankthermometer; Holzfassung mit kräftigem Metallbügel zur Befestigung des Thermometers; Schöpfgefäß aus Messing Tank Cupcase according to ASTM D1086 for use with ASTM/IP tank thermometers; wooden case with strong metal bow to fix the thermometer; cup case made of brass
A 315010	Tankschöpfgefäß nach ASTM D1086 für ASTM/IP Tankthermometer; Holzfassung mit kräftigem Metallbügel zur Befestigung des Thermometers; Schöpfgefäß vernickelt Tank Cupcase according to ASTM D1086 for use with ASTM/IP tank thermometers; wooden case with strong metal bow to fix the thermometer; cup case nickel plated

Thermometer nach IP

Präzisionsthermometer für Spezialanwendungen, gefertigt nach den jeweils neuesten Spezifikationen der IP-Norm; für den Temperaturbereich von -80 °C bis 405 °C (-112 °F bis 760 °F); Feinteilung bis 0,05 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Thermometers According to IP

Precision thermometers for special applications, each manufactured as per the latest specifications of the IP-Standard; for the temperature range of -80 °C up to 405 °C (-112 °F up to 760 °F); fine subdivision up to 0,05 °C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**) oder Toluol (**Tol.**), widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Solid Stem, thermometer filling: Hg, Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**) or toluene (**Tol.**) durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Eintauchtiefe Immersion
A 340 000	1 C	Cloud and Pour	- 38 + 50 : 1 °C	230/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	108 mm
A 340 020	2 C	Low Cloud and Pour	- 80 + 20 : 1 °C	230/6-8 mm	Toluol	weiß/white	–	76 mm
A 340 040	3 C	Demulsification	- 1 + 105 : 0,5 °C	280/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 060	4 C	Crude Oil Distillation	- 4 + 360 : 2 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 070	5 C	Low Distillation	- 2 + 300 : 1 °C	385/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 080	6 C	High Distillation	- 2 + 400 : 1 °C	385/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 090	8 C	Flushing-Case Low	0 + 45 : 0,2 °C	340/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	65 mm
A 340 110	9 C	Flushing-Case Medium	40 + 85 : 0,2 °C	340/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	65 mm
A 340 150	14 C	Aviation Fuel Freezing P.	-80 + 20 : 0,5 °C	300/6-8 mm	Toluol	weiß/white	–	ganz/total
A 340 160	15 C	Low Pensky-Martens	- 5 + 110 : 0,5 °C	290/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	57 mm
A 340 180	16 C	High Pensky-Martens	90 + 370 : 2 °C	290/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	57 mm
A 340 200	17 C	Wax Melting Point	38 + 82 : 0,1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	79 mm
A 340 220	18 C	Congeaing Point	20 + 100,6 : 0,2 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 240	20 C	Low Aniline Point	- 38 + 42 : 0,2 °C	420/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	50 mm
A 340 250	21 C	Medium Aniline Point	25 + 105 : 0,2 °C	420/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	50 mm
A 340 260	22 C	Oxidation	195 + 205 : 0,1 °C	300/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 340 270	23 C	Reid Vapour Pressure	34 + 42 : 0,1 °C	275/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 290	24 C	Oxidation Stability	95 + 103 : 0,1 °C	275/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 310		Abel Oil Cup Celsius	10 + 65 : 0,5 °C	228/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	(61 mm)
A 340 330		Abel Water-Bath Celsius	32 + 88 : 0,5 °C	228/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	(89 mm)
A 340 350	28 C	Cleveland Open Flash	- 6 + 400 : 2 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	25 mm
A 340 370	29 C	Kin Visc 20 °C	18,6 + 21,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 340 390	30 C	Kin Visc 25 °C	23,6 + 26,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 340 410	31 C	Kin Visc 37,8 °C	36,6 + 39,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 340 430	32 C	Kin Visc 98,9 °C	98,6 + 101,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 340 450	33 C	Kin Visc 0 °C	- 1,4 + 1,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 470	34 C	Kin Visc 54,4 °C	52,6 + 55,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 340 490	35 C	Kin Visc 60 °C	58,6 + 61,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 340 510	36 C	Kin Visc 93,3 °C	91,6 + 94,4 : 0,05 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 340 530	37 C	Sludge	144 + 156 : 0,2 °C	270/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 340 540	38 C	Pen	23 + 27 : 0,1 °C	260/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 550	39 C	Density	- 1 + 38 : 0,1 °C	440/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 570	40 C	Drop Point Low	20 + 120 : 1 °C	250/4,5-6 mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 340 580	41 C	Drop Point High	100 + 230 : 1 °C	250/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 340 590	42 C	Breaking Point	- 38 + 30 : 0,5 °C	370/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	250 mm
A 340 600	43 C	FP Cut-Back (Int)	10 + 110 : 0,5 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	(61 mm)
A 340 620	44 C	FP Cut-Back (Ext)	15 + 121 : 0,5 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	(89 mm)
A 340 640	45 C	Refractometer	15 + 30 : 0,2 °C	160/5-6 mm	Hg	weiß/white	–	22 mm
A 340 650	46 C	Westphalbalance	14,5 + 21 : 0,1 °C	160/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 670	47 C	Loss on Heating	155 + 170 : 0,5 °C	155/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 680	48 C	Tank Low	- 38 + 30 : 0,5 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 700	49 C	Tank Medium	- 15 + 40 : 0,5 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 720	50 C	Tank High	10 + 65 : 0,5 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 740	51 C	Tank Heated Fuel	35 + 120 : 0,5 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 760	52 C	Tank Bitumen	90 + 260 : 1 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 780	53 C	Tank Cargo	0 + 80 : 0,5 °C	310/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total

Fortsetzung nächste Seite/Continued on next page

Fortsetzung / Continued

Art.Nr. Art.No.	Typ Type	Spezifikation Specification	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Eintauchtiefe Immersion
A 340 800	59 C	High Aniline Point	90 + 170:0,2°C	420/6-8mm	Hg	weiß/white	–	50 mm
A 340 810	60 C	Low Softening Point	- 2 + 80:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 820	61 C	High Softening Point	30 + 200:0,5°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 830	62 C	Partial Immersion	- 5 + 300:1°C	390/6-8mm	Hg	weiß/white	–	76 mm
A 340 850	63 C	Pertolatum Melting Point	32 + 127:0,2°C	380/6-8mm	Hg	weiß/white	–	79 mm
A 340 860	64 C	Density Wide Range	- 20 + 102:0,2°C	420/6-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 880	65 C	Kin Visc Low	- 51,6 - 34:0,1°C	417/7-8mm	Hg-TI	weiß/white	0°C	ganz/total
A 340 900	66 C	Kin Visc 50°C	48,6 + 51,4:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 340 920	67 C	Kin Visc -17,8	- 19,4 - 16,6:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total
A 340 940	68 C	Kin Visc -40°C	- 41,4 - 38,6:0,05°C	305/6-8mm	Hg-TI	weiß/white	0°C	ganz/total
A 340 960	69 C	Kin Visc -53,9°C	- 55,4 - 52,6:0,05°C	305/6-8mm	Hg-TI	weiß/white	0°C	ganz/total
A 340 990	71 C	Kin Visk -26,1°C	- 27,4 - 24,6:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total
A 341 010	72 C	Oil in Wax	- 37 + 21:0,5°C	355/6-8mm	Hg	weiß/white	–	76 mm
A 341 030	73 C	Partial Immersion	- 5 + 400:1°C	415/6-8mm	Hg	weiß/white	–	76 mm
A 341 050	74 C	Abel Oil Cup Wide R.	- 35 + 70:0,5°C	310/6-8mm	Hg	weiß/white	–	61 mm
A 341 060	75 C	Abel Water Bath-Wide R.	- 30 + 80:0,5°C	310/5-6,5mm	Hg	weiß/white	–	89 mm
A 341 070	76 C	Engler Viscosity	10 + 55:0,5°C	240/6-8mm	Hg	weiß/white	–	93 mm
A 341 080	77 C	Solvents Distillation	- 2 + 52:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 090	78 C		24 + 78:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 100	79 C		48 + 102:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 110	80 C		72 + 126:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 120	81 C		98 + 152:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 130	82 C		95 + 255:0,5°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 140	83 C		123 + 177:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 150	84 C		148 + 202:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 160	85 C		173 + 227:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 170	86 C		198 + 252:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 180	87 C		223 + 277:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 190	88 C		248 + 302:0,2°C	395/6-8mm	Hg	weiß/white	–	100 mm
A 341 210	89 C	Soft P. (Bitumen) Wide R.	- 1 + 175:0,5°C	405/6-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 341 230	90 C	Kin Visc 82,2°C	80,6 + 83,4:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total
A 341 250	91 C	Rapid Flash	0 + 110:1°C	198/6-8mm	Hg	weiß/white	–	44 mm
A 341 270	92 C	Kin Visc 40°C	38,6 + 41,4:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total
A 341 290	93 C	Kin Visc 135°C	133,6 + 136,4:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total
A 341 310	94 C	Brookfield Viscosity	- 45 - 35:0,1°C	300/5,5-8mm	Hg-TI	weiß/white	–	ganz/total
A 341 330	95 C		- 35 - 25:0,1°C	300/5,5-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 341 350	96 C		- 25 - 15:0,1°C	300/6-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 341 370	97 C		- 15 - 5:0,1°C	300/6-8mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 341 390	98 C	Rapid Flash (High)	100 + 300:2,0°C	197/6-8mm	Hg	weiß/white	–	44 mm
A 341 410	99 C	Kin Visc -20°C	- 21,4 - 18,6:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total
A 341 430	100 C	Kin Visk 80°C	78,6 + 81,4:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total
A 341 450	101 C	Medium Pensky-Martens	20 + 150:1°C	290/6-8mm	Hg	weiß/white	–	57 mm
A 341 470	102 C	Kin Visk 150°C	148,6 + 151,4:0,05°C	305/6-8mm	Hg	weiß/white	0°C	ganz/total

IP Thermometer, Rückseite gelb bitte anfragen.

IP Thermometers, yellow backed, please request.

Tankschöpfgefäße für IP Thermometer siehe unter Art.Nr. A 315000 f, Hauptkatalog Seite 103

Tank cupcases for IP thermometers see Art.No. A 315000 f, this main catalogue page 103

Übereinstimmende IP und ASTM Normen

Die Bauart vieler IP Thermometer entspricht exakt der Bauart bestimmter ASTM Thermometer. Die folgende Tabelle stellt die entsprechenden Thermometertypen zusammen.

Corresponding IP and ASTM Specifications

The design of many IP thermometers corresponds exactly to the design of certain ASTM thermometers. In the following table you will find the corresponding thermometer types.

IP	1	2	5	6	14	15	16	17	18	20	21	23	24	28	29	30	31	32	33	
ASTM	5	6	7	8	114	9	10	14	54	33	34	18	22	11	44	45	28	121	128	
IP	34	35	36	37	47	59	60	61	63	64	65	66	67	68	69	71	72	77	78	
ASTM	29	47	129	134	13	35	15	16	61	12	43	46	72	73	74	126	71	37	38	
IP	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	92	93	94	95	96	97	99	102
ASTM	39	40	41	42	102	103	104	105	106	107	113	48	120	110	122	123	124	125	127	132

S.T.P.T.C. Thermometer

Präzisionsthermometer für Spezialanwendungen, gefertigt nach den jeweils neuesten Spezifikationen der S.T.P.T.C.-Norm; für den Temperaturbereich von -55 °C bis 400 °C; Feinteilung bis 0,05 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage.

S.T.P.T.C. Thermometers

Precision thermometers for special applications, each manufactured as per the latest specifications of the S.T.P.T.C.-Standard; for the temperature range of -55 °C up to 400 °C; fine subdivision up to 0,05 °C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Solid Stem, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Eintauchtiefe Immersion
A 400 000	T 1d	- 10 +20:0,1 °C	410/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 010	T 3d	0 +120:0,5 °C	430/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 020	T 4d	- 2 +400:1 °C	430/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 030	T 5d	15 +45:0,1 °C	430/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 040	T 7d	65 +90:0,1 °C	400/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 050	T 8d	70 +130:0,2 °C	380/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 060	T 9d	50 +210:0,5 °C	430/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 070	T 11d	105 +115:0,1 °C	300/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 080	T 12d	130 +160:0,1 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 110	T 17d	39,5 + 70,5:0,1 °C	400/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 150	T 20d	175 +275:0,5 °C	430/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 160	T 21d	180 +215:0,1 °C	430/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 170	T 22d	205 +235:0,1 °C	430/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 180	T 23d	105 +135:0,1 °C	420/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 190	T 24d	72 +82:0,05 °C	400/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm
A 400 200	T 25d	- 55 - 25:0,1 °C	400/6-7 mm	Hg-Tl	weiß/white	100 mm
A 400 210	T 26d	- 30 - 0:0,1 °C	400/6-7 mm	Hg	weiß/white	100 mm

Thermometer nach BS

Thermometer für Spezialanwendungen, gefertigt nach den jeweils neuesten Spezifikationen der BS-Norm; für den Temperaturbereich von -100°C bis 500°C; Feinteilung bis 0,02°C; in der Regel ab Lager lieferbar, Qualitätszertifikate auf Anfrage.

Thermometers According to BS

Thermometers for special applications, each manufactured as per the latest specifications of the BS-Standard; for the temperature range of -100°C up to 500°C; fine subdivision up to 0,02°C; in general available from stock, quality certificates on request.

Secondary Reference Thermometer nach BS 1900

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Secondary Reference Thermometers According to BS 1900

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	BS	Eintauchtiefe Immersion
A 401 910	SR5/20C	9,5 + 20,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 912	SR5/30C	19,5 + 30,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 914	SR5/40C	29,5 + 40,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 916	SR5/50C	39,5 + 50,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 918	SR5/60C	49,5 + 60,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 920	SR5/70C	59,5 + 70,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 922	SR5/80C	69,5 + 80,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 924	SR5/90C	79,5 + 90,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 926	SR5/100C	89,5 + 100,5 : 0,02 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 928	SR6/18C	- 1 + 18 : 0,05 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	–	BS 1900	ganz/total
A 401 930	SR6/34C	16 + 34 : 0,05 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 932	SR6/51C	33 + 51 : 0,05 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 934	SR6/68C	50 + 68 : 0,05 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 936	SR6/85C	67 + 85 : 0,05 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total
A 401 938	SR6/102C	84 + 102 : 0,05 °C	480/6-7,5mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 1900	ganz/total

Weitere Typen nach BS 1900 bitte anfragen! / Further types according to BS 1900 please request!

Allgebrauchsthermometer nach BS 1704

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder Toluol (Tol.), widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse

General Purpose Thermometers According to BS 1704

Solid Stem, thermometer filling: Hg or toluene (Tol.), durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case

Art. Nr. Art. No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	BS	Eintauchtiefe Immersion
A 402 080	A/total	-100 + 30 : 1 °C	300/6-7,5mm	Tol.	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 082	B/total	- 35 + 30 : 0,5 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 084	C/total	0 + 60 : 0,5 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 086	D/total	0 + 100 : 1 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 088	E/total	0 + 160 : 1 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 090	F/total	0 + 250 : 1 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 092	G/total	0 + 360 : 2 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 094	H/total	0 + 500 : 5 °C	345/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	ganz/total
A 402 100	A/75	- 100 + 30 : 1 °C	300/6-7,5mm	Tol.	weiß/white	BS 1704	75 mm
A 402 102	B/75	- 35 + 30 : 0,5 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	75 mm
A 402 104	C/75	0 + 60 : 0,5 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	75 mm
A 402 106	D/75	0 + 100 : 1 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	75 mm
A 402 108	E/75	0 + 160 : 1 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	75 mm
A 402 110	F/75	0 + 250 : 1 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	75 mm
A 402 112	G/75	0 + 360 : 2 °C	300/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	75 mm
A 402 114	H/75	0 + 500 : 5 °C	345/6-7,5mm	Hg	weiß/white	BS 1704	75 mm

Weitere Typen nach BS 1704 bitte anfragen!

Further types according to BS 1704 please request!

Short-Range Short Stem Thermometer nach BS 1365

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Short-Range Short Stem Thermometers According to BS 1365

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	BS BS	Eintauchtiefe Immersion
A 402 500	SA 55 C/total	- 10 + 55:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 502	SA 105 C/total	45 + 105:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 504	SA 155 C/total	95 + 155:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 506	SA 205 C/total	145 + 205:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 508	SA 255 C/total	195 + 255:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 510	SA 305 C/total	245 + 305:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 512	SA 360 C/total	295 + 360:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 520	SA 55 C/80	- 10 + 55:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	80 mm
A 402 522	SA 105 C/80	45 + 105:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	80 mm
A 402 524	SA 155 C/80	95 + 155:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	80 mm
A 402 526	SA 205 C/80	145 + 205:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	80 mm
A 402 528	SA 255 C/80	195 + 255:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	80 mm
A 402 530	SA 305 C/80	245 + 305:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	80 mm
A 402 532	SA 360 C/80	295 + 360:0,5°C	215/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	80 mm
A 402 540	SB 1 C/total	- 10 + 1:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 542	SB 5 C/total	- 5 + 5:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 544	SB 15 C/total	5 + 15:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 546	SB 25 C/total	15 + 25:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 548	SB 35 C/total	25 + 35:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 550	SB 45 C/total	35 + 45:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 552	SB 55 C/total	45 + 55:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 554	SB 65 C/total	55 + 65:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 556	SB 75 C/total	65 + 75:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 558	SB 85 C/total	75 + 85:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 560	SB 95 C/total	85 + 95:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 562	SB 105 C/total	95 + 105:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 564	SB 115 C/total	105 + 115:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 566	SB 125 C/total	115 + 125:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 568	SB 135 C/total	125 + 135:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 570	SB 145 C/total	135 + 145:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 572	SB 155 C/total	145 + 155:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 574	SB 165 C/total	155 + 165:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 576	SB 175 C/total	165 + 175:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 578	SB 185 C/total	175 + 185:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 580	SB 195 C/total	185 + 195:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 582	SB 205 C/total	195 + 205:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 584	SB 215 C/total	205 + 215:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total
A 402 586	SB 220 C/total	210 + 220:0,1°C	235/6-8 mm	Hg	weiß/white	BS 1365	ganz/total

Weitere Typen nach BS 1365 bitte anfragen!

Further types according to BS 1365 please request!

Laborthermometer nach BS 593

Stabform, Thermometerfüllung: Hg, widerstandsfähige Einfärbung, oben rund zu, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Laboratory Thermometers According to BS 593

Solid Stem, thermometer filling: Hg, durable pigment, top finish round, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	BS BS	Eintauchtiefe Immersion
A 403 198	A 10 C/total	- 30 + 10:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	ganz/total
A 403 200	A 20 C/total	- 20 + 20:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	ganz/total
A 403 202	A 40 C/total	0 + 40:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	ganz/total
A 403 204	A 70 C/total	40 + 70:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 206	A 100 C/total	70 + 100:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 208	A 130 C/total	100 + 130:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 210	A 160 C/total	130 + 170:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 212	B 60 C/total	- 20 + 60:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	ganz/total
A 403 214	B 110 C/total	50 + 110:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 216	B 160 C/total	100 + 160:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 218	B 210 C/total	150 + 210:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 220	B 260 C/total	200 + 260:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	ganz/total
A 403 240	A 10 C/100	- 30 + 10:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 242	A 20 C/100	- 20 + 20:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 244	A 40 C/100	0 + 40:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 246	A 70 C/100	40 + 70:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 248	A 100 C/100	70 + 100:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 250	A 130 C/100	100 + 130:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 252	A 160 C/100	130 + 160:0,1° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 254	B 60 C/100	- 20 + 60:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 256	B 110 C/100	50 + 110:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 258	B 160 C/100	100 + 160:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 260	B 210 C/100	150 + 210:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 262	B 260 C/100	200 + 260:0,2° C	400/5,5-7 mm	Hg	weiß/white	0°C	BS 593	100 mm
A 403 380	F 50 C/100	- 2 + 52:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 382	F 75 C/100	24 + 78:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 384	F 100 C/100	48 + 102:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 386	F 125 C/100	72 + 126:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 388	F 150 C/100	98 + 152:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 390	F 175 C/100	123 + 177:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 392	F 200 C/100	148 + 202:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 394	F 225 C/100	173 + 227:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 396	F 250 C/100	198 + 252:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 398	F 275 C/100	223 + 277:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 400	F 300 C/100	248 + 302:0,2° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 402	F 255 C/100	95 + 255:0,5° C	395/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	100 mm
A 403 404	F 150 C/76	- 20 + 150:1° C	322/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	76 mm
A 403 406	F 300 C/76	- 5 + 300:1° C	390/6-7 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	76 mm
A 403 408	F 400 C/76	- 5 + 400:1° C	415/6-7,5 mm	Hg	weiß/white	–	BS 593	76 mm

Weitere Typen nach BS 593 bitte anfragen!

Further types according to BS 593 please request!

Thermometer nach AFNOR

Präzisionsthermometer für Spezialanwendungen, gefertigt nach den jeweils neuesten Spezifikationen der AFNOR -Norm; für den Temperaturbereich von -55 °C bis 620 °C; Feinteilung bis 0,1 °C; sämtliche Instrumente sind zur staatlichen Eichung oder zur staatlichen Kalibrierung zugelassen; in der Regel ab Lager lieferbar, weitere Qualitätszertifikate auf Anfrage

Thermometers According to AFNOR

Precision thermometers for special applications, each manufactured as per the latest specifications of the AFNOR-Standard; for the temperature range of -55 °C up to 620 °C; fine subdivision up to 0,1 °C; all instruments are permitted for government verification or for government calibration; in general available from stock, further quality certificates on request.

Stabform, Thermometerfüllung: Hg oder Hg-Thallium Eutektikum (**Hg-Tl**), widerstandsfähige Einfärbung, oben mit Ring, in transparenter Vierkanthülse, **eichfähig oder kalibrierfähig**

Solid Stem, thermometer filling: Hg or Hg-thallium-eutectic alloy (**Hg-Tl**), durable pigment, with ring at top, in transparent square plastic case, **suitable for government verification or calibration**

Art. Nr. Art. No.	Typ Type	Messbereich Meas. Range	Länge/Ø Length/Ø	Füllung Filling	Rückseite Back	Hilfsskala Aux. Scale	Eintauchtiefe Immersion
A 411 000s	STL/ 0,1/ -25/ 5	-25 + 5:0,1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 411 002	STL/ 0,1/ -5/ 25	- 5 + 25:0,1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 411 004	STL/ 0,1/ 20/ 45	20 + 45:0,1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 006	STL/ 0,1/ 40/ 65	40 + 65:0,1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 008	STL/ 0,1/ 60/ 85	60 + 85:0,1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 010	STL/ 0,1/ 80/ 105	80 + 105:0,1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 032s	STL/ 0,2/ -55/ 5	-55 + 5:0,2 °C	375/6-8 mm	Hg-Tl	weiß/white	–	ganz/total
A 411 034s	STL/ 0,2/ -35/ 25	- 35 + 25:0,2 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 411 036	STL/ 0,2/ -15/ 45	- 15 + 45:0,2 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 411 038	STL/ 0,2/ 35/ 85	35 + 85:0,2 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 040	STL/ 0,2/ 75/ 125	75 + 125:0,2 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 042	STL/ 0,2/ 115/ 165	115 + 165:0,2 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 044s	STL/ 0,2/ 155/ 205	155 + 205:0,2 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 070	STL/ 0,5/ -30/ 120	- 35 + 115:0,5 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 411 072s	STL/ 0,5/ 90/ 210	90 + 210:0,5 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 074s	STL/ 0,5/ 190/ 310	190 + 310:0,5 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 088	STL/ 1/ -30/ 270	- 30 + 270:1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total
A 411 090s	STL/ 1/ 180/ 420	180 + 420:1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 092s	STL/ 1/ 380/ 620	380 + 620:1 °C	375/6-8 mm	Hg	weiß/white	0 °C	ganz/total
A 411 098s	STL/ 2/ 0/ 600	0 + 600 :2 °C	375/6-8 mm	Hg	gelb/yellow	–	ganz/total
A 411 340s	–	- 10 + 30:0,5 °C	305/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	75 mm
A 411 480	–	- 48 + 4:0,2 °C	302/6-8 mm	Hg-Tl	weiß/white	–	35 mm
A 411 650s	–	- 20 + 420:1 °C	405/6-8 mm	Hg	weiß/white	–	ganz/total

Zusatz s bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ) laut aktueller Preisliste.

The addition s to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per the current pricelist.

Beachten Sie auch unsere Programme für Lebensmittel und Elektronik

Please pay also attention to our electronic and food programmes

Unser Lebensmittelkatalog beinhaltet eine große Auswahl an Messinstrumenten, die für die notwendige Eigenkontrolle gemäß Lebensmittelverordnung (HACCP) gefordert werden.

Our catalogue for food stuff includes a huge selection of measuring instruments, which are required for the necessary control according to the food regulation (HACCP).



Amarell Electronic bietet handliche Instrumente zur raschen Bestimmung von Temperatur, Feuchte, pH-Wert und Zeit!

Amarell Electronic offers instruments for the quick determination of temperature, humidity, pH-value and time!



AMARELL
ELECTRONIC