

## Klapp-Thermometer

Auf den nächsten Seiten finden Sie verschiedene Klapp-Thermometer mit und ohne Infrarot-Messtechnik. Der Einstechfühler ist einklappbar für eine sichere und bequeme Aufbewahrung des Messgerätes.



## Anwendungen:

- Kerntemperaturmessung
- Oberflächentemperaturmessung mit Infrarot
- Messung der Temperatur von Flüssigkeiten
- Messung der Umgebungstemperatur
- Prozessüberwachung

## Finden Sie Ihr perfektes Klapp-Thermometer:

Klapp-Thermometers	Messbereich	Hohe Genauigkeit	Fühlertyp	Kanäle	Schnelle Ansprechzeit	Wasserdichtes Gehäuse
TLC 700 Standard Klapp-Thermometer	-30 °C ... +220 °C		NTC	1		<b>x</b>
TLC 730 Duales Infrarot-/Klapp-Thermometer	-50 °C ... +350 °C		Infrarot und Thermoelement Typ K	2	<b>x</b> (Infrarot)	<b>x</b>
TLC 1598 Präzisions-Klapp-Thermometer	-50 °C ... +200 °C	<b>x</b>	Pt 1000	1		

## TLC 730 **Duales Infrarot-/Klapp-Thermometer** mit einklappbarem Einstechfühler und Infrarot-Sensor



Das Gerät wurde zusammen mit dem Lebensmittelüberwachungskoffer EB 4401 (siehe S. 161) zertifiziert.

- Doppelter Laserpointer
- Inklusive Gefriergut-Vorböhrer
- Optischer und akustischer Alarm bei Über-/Unterschreitung der Grenzwerte

### Technische Daten

Messbereich	-50 °C ... +350 °C
Genauigkeit Infrarot	±4 °C (-50 °C ... -30,1 °C) ±2,5 °C (-30 °C ... -18,1 °C) ±1,5 °C (-18 °C ... -0,1 °C) ±1,0 °C (0 °C ... +65 °C) ±2,0 °C oder 2 % (+65 °C ... +350 °C)
Genauigkeit Einstechfühler	±0,5 °C (-18 °C ... +120 °C) ±1 °C [1 %] für den restlichen Messbereich - der größere Wert gilt
Auflösung	0,1 °C
Sensor	Thermoelement Typ K
Arbeitstemperatur	-25 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Batterie	2 x AAA (Micro), durch Benutzer auswechselbar
Batterielebensdauer	Ca. 15 Std. im Dauergebrauch
Abmessungen (L x B x H)	48 x 24 x 172 mm (ohne Fühler), NL = 100mm
Gehäusematerial	ABS
Gewicht	Ca. 140 g
Schutzart	IP 55
Abschaltung	Automatisch nach 15 Sek., deaktivierbar
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
TLC 730	Dual-Infrarot- / Klappthermometer	1340-5730

## TLC 1598 **Präzisions-Klapp-Thermometer** mit einklappbarem Pt 1000 Einstechfühler und hoher Genauigkeit



- Hohe Genauigkeit von ±0,3 °C
- Kurze Ansprechzeit
- Ca. 4 Jahre Batterielebensdauer

### Technische Daten

Messbereich	-50 °C ... +200 °C
Auflösung	0,1 °C
Messgenauigkeit	±0,3 °C
Sensor	Pt 1000
Ansprechzeit (t <sub>99</sub> )	8 Sek. (Wasser)
Arbeitstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... +60 °C
Display	LCD 9 mm
Batterie	3,6 V Lithium
Batterielebensdauer	Ca. 4 Jahre
Abmessungen (L x B x H)	44 x 18 x 158 mm, NL = 105mm
Gehäusematerial	ABS
Gewicht	Ca. 70 g
Schutzart	IP 54
Zertifikat	3-Punkt Werkskalibrierung

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
TLC 1598	Präzisions-Klapp-Thermometer	1340-1620

## TLC 700 Standard Klapp-Thermometer mit einklappbarem Einstechfühler



- Passt aufgrund kleiner Größe in jede Jackentasche
- Wasserdichtes Gehäuse (IP 65)
- Wechselbarer Farbring zur farblichen Zuordnung des Geräts zu Personen, Abteilungen oder Anwendungen

### Technische Daten

Messbereich Temperatur	-30 °C ... + 220 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (bei -30 °C ... +100 °C), ±1,0 % für den restlichen Messbereich
Auflösung	0,1 °C
Betriebstemperatur	-25 °C ... +50 °C
Batterie	Lithiumknopfzelle (CR 2032)
Abmessungen (L x B x H)	118 x 33 x 15 mm; NL = 70 mm
Zertifikat	Werkskalibrierzertifikat

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
TLC 700	Klapp-Thermometer	1340-5735

## Zubehör für Klapp-Thermometer



AG 700 Farbring-Wechselset



AG 190 Gefriergutbohrer für das TLC 730

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
AG 121	Nylon-Etui für TLC 1598	1341-0624
AG 190	Gefriergutbohrer für TLC 700, TLC 730 und TLC 1598	1341-3834
AG 220	2 Ersatzbatterien AAA 1,5V für TLC 730	1100-0103
AG 700	Farbring-Wechselset für TLC 700	1341-5735
EB SL-840	Ersatzbatterie 3,6V für TLC 1598	1100-0110