

Kombi Infrarot- und Einstech-Thermometer

testo 104-IR – Multi-Scanning mit Einstechkontrolle

Zwei in einem: Infrarot- und Einstech-Thermometer

Passt dank Klappmechanismus in jede Jackentasche

Präziser 2-Punkt-Laser mit 10:1 Optik zeigt den exakten Messbereich an und ermöglicht fehlerfreie Messungen

Hochwertiges und stabiles Klappgelenk für den rauen Arbeitseinsatz

Wasserdicht (IP65) und HACCP-konform



Das testo 104-IR ist ein wasserdichtes (IP65) Einstech-Thermometer in Kombination mit Infrarot-Sensor für die berührungslose Temperaturmessung. Es ist universell in der Lebensmittelbranche einsetzbar. Insbesondere im Wareneingang scannt testo 104-IR berührungslos die Oberflächentemperatur einzelner Lebensmittel oder ganzer Warenpaletten. Wird ein Grenzwert über- oder unterschritten, ermöglicht der aufklappbare Einstechfühler zusätzlich die Kerntemperaturmessung. Das Kombigerät ist handlich und praktisch, denn es passt in

jede Jackentasche. Der Einstechfühler ist dabei immer sicher am Gerät verstaut. Sobald der Fühler ausgeklappt wird, schaltet sich das Display aktiv. Auch die IR-Messung startet auf Knopfdruck. Das Messergebnis ist dank des großen Displays sehr gut ablesbar. Die wenigen Tasten sind selbsterklärend und von jedem Anwender spielend zu bedienen. Keine zeitraubenden Messungen, kein umständliches Hantieren, keine Kompromisse. Mit testo 104-IR bringen Sie nur einwandfreie Ware zum Endverbraucher.

Technische Daten

testo 104-IR

testo 104-IR, Infrarot/Einstech-Thermometer, wasserdicht, klappbar, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 1040



Zubehör

	Best.-Nr.	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt -18 °C	0520 0061	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt 0 °C	0520 0062	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; +60 °C	0520 0043	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte 0°C, +60°C	0520 0452	

Sensortyp

NTC

Messbereich	-50 ... +250 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±1 °C (-50.0 ... -30.1 °C) ±0.5 °C (-30.0 ... +99.9 °C) ±1% v. Mw. (restl. Messbereich)
Auflösung	0.1 °C
t ₉₉	10 sec (gemessen in bewegter Flüssigkeit)
Messtakt	0,5 sec

Sensortyp

Infrarot

Messbereich	-30 ... +250 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±2.5 °C (-30.0 ... -20.1 °C) ±2.0 °C (-20.0 ... -0.1 °C) ± 1 °C o. ±1.5% v. Mw. (restl. Messbereich)
Auflösung	0,1 °C
Messtakt	0,5 sec
Optik	10:1 + Öffnungsdurchmesser des Sensors (12 mm)
Messfleckmarkierung	2-Punkt-Laser
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Emissionsfaktor	0,10 ... 1,00 (0,01 Schritte)
Lasermarkierung	Ein / Aus

Allgemeine technische Daten

Messwert	Temperatur °C / °F / °R
Messmodus	Hold oder Auto Hold (Eintauchfühler)
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
Lagertemp.	-30 ... +50 °C
Batterietyp	2 Mignonzellen AAA
Standzeit	10 h
Anzeige	LCD, 1-zeilig, beleuchtet, mit Statuszeile (°C, °F, °R, Batterie, Hold/Auto Hold, min, max, Lasermessung, Emissionsgrad)
Schutzklasse	IP65
Abmessung	281 x 48 x 21 mm (Fühler ausgeklappt) 178 x 48 x 21 mm (Fühler nicht ausgeklappt)
Gehäusematerial	ABS / TPE / PC, Zinkdruckguss, Edelstahl
Gewicht	197 g (inkl. Batterien)
Normen	EN13485
Garantie	2 Jahre