

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

EUR 119.00



Zubehör

	Best.-Nr.	EUR
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt -18 °C	0520 0061	43.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt 0 °C	0520 0062	43.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; +60 °C	0520 0043	63.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	83.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	83.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte 0°C, +60°C	0520 0452	63.00

Testo AG
Postfach 1140, 79849 Lenzkirch
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
E-Mail info@testo.de

www.testo.de

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

Zuverlässig und professionell.

Multi-Scanning mit Einsteckkontrolle.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Einfach:** Schnell und präzise die Temperatur messen.
- **Praktisch:** Einklappbarer Einsteckfühler.
- **Kompakt:** Passt in jede Jackentasche.
- **Komfortabel:** 2-Punkt-Laser zeigt exakt den Messbereich an.
- **Normkonform:** EN13485 und HACCP.
- **Alltagstauglich:** Robust für den rauen Arbeitseinsatz.

Präzise und handlich.

Funktionalität für Profis.

Universell und effizient.

Eine clevere Kombination.



Bedienung

Nur 3 Tasten und beleuchtetes Display.

MIN/MAX/HOLD

Alle Grenzwerte immer im Griff.

Metall-Klappgelenk

Hochwertig und stabil.

Handlich, kompakt, praktisch

Die Sicherheit in Punkto Frische und Qualität Ihrer Ware ist mit testo 104-IR Programm. Der Spaß beim Messen kommt von alleine. Die wenigen Tasten sind selbsterklärend. Keine zeitraubenden Messungen, kein umständliches Hantieren, keine Kompromisse in Sachen HACCP. Sie haben mit testo 104-IR alles dabei, was Sie brauchen: schnelle Temperatur-Scans und sichere Einsteckmessungen. So bringen Sie nur einwandfreie Ware zum Endverbraucher.



Infrarot

2-Punkt-Laser zeigt exakt den Messbereich an.

Kompakt

Einsteckfühler mit Klappgelenk.



Wasserdicht

Schutzklasse IP65, HACCP-konform.





Das testo 104-IR ist ein wasserdichtes (IP65) Kombi Infrarot- und Einstechthermometer. Insbesondere beim Wareneingang scannen Sie berührungslos mit testo 104-IR die Oberflächentemperatur einzelner Produkte oder ganzer Warenpaletten. Wird dabei ein Grenzwert über- oder unterschritten, ermöglicht der Einstechfühler zusätzlich die Kerntemperaturmessung. Damit räumen Sie alle Zweifel aus.



Wir messen es. **testo**

testo 104-IR jetzt bestellen.

testo 104-IR

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

Best.-Nr. 0560 1040

EUR 119,-



Gemeinsame technische Daten

Messwert	Temperatur °C/°F/°R
Betriebstemperatur	-20...+50 °C
Transport- und Lagertemperatur	-30...+50 °C
IP-Klasse	IP65

Infrarot-Messung

Optik	10:1 + Öffnungsdurchmesser des Sensors (12mm)
Messbereich	-30...+250°C
Auflösung	0,1°C/°F/°R
Genauigkeit (± 1 digit)	±2,5°C (-30,0...-20,1°C), ±2,0°C (-20,0...-0,1°C), ±1,5°C oder +/-1,5% v. Messw. (+0,0...+250,0°C)
Messtakt	0,5s

Tauch- und Einstechfühler

Sensortyp	NTC
Messbereich	-50...+250°C
Auflösung	0,1°C/°F/°R
Genauigkeit (± 1 digit)	±1,0°C (-50,0...-30,1°C), ±0,5°C (-30,0...+99,9°C), ±1% v. Messw. (+100,0...+250,0°C)
Messtakt	0,5 s

Testo AG
Postfach 1140, 79849 Lenzkirch
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon **+49 7653 681-700**
Telefax +49 7653 681-701
E-Mail info@testo.de

www.testo.de/haccp

XXX XXX/0e/O/05.2012. Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2012. Zahlung 30 Tage netto, 14 Tage 2% Skonto.

Wir messen es. **testo**



HACCP kompakt.

Das wasserdichte Kombi Infrarot- und Einstechthermometer: testo 104-IR.