

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.

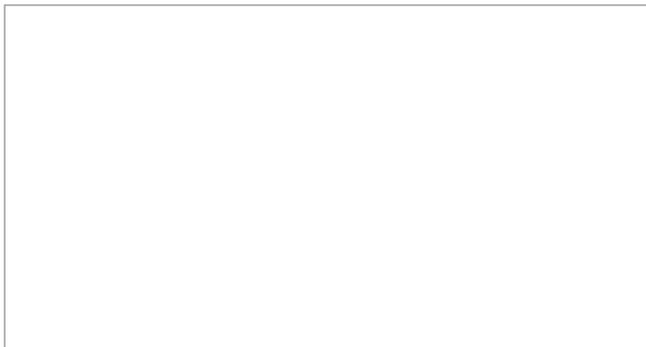
Die wenigen Tasten sind selbsterklärend und von jedem Anwender spielend zu bedienen. Keine zeitraubenden Messungen, kein umständliches Hantieren, keine Kompromisse. Mit testo 104-IR bringen Sie nur einwandfreie Ware zum Endverbraucher.

Technische Daten



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 Microzellen 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 |

0980 9154/dk/A/04.2013

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.