



# Kombi Infrarot- und Einstech-Thermometer

## VITO® 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

---



VITO® 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 VITO® 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 VITO® 104-IR bringen Sie nur einwandfreie Ware zum Endverbraucher.



# Technische Daten

## VITO® 104-IR

VITO® 104-IR, Infrarot/Einsteck-Thermometer, wasserdicht, klappbar, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll



### 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 <sub>99</sub>	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