

# Multifunctionele infrarood en steekthermometer

## testo 104-IR – Multi-scanning with met steekcontrole

---

Ideaal voor toepassingen in de voedingssector

---

Eén product, twee doelen: infrarood- en penetratiethermometer

---

Past in elke zak dankzij het vouwmechanisme

---

Hoogwaardig, robuust klapmechanisme voor stevige projecten

---

Precieze 2-puntslaser met 10:1 optiek geeft het exacte meetbereik weer en garandeert foutloze metingen

---

Emissiviteit vrij selecteerbaar

---

Waterdicht (IP65) en HACCP-compatibel



De 104-IR is een waterdichte (IP65) steekthermometer gecombineerd met een infraroodthermometer voor contact loze temperatuurmetingen. Deze kan worden gebruikt voor vele applicaties binnen de food sector. De testo 104-IR scant de oppervlaktetemperatuur van los voedsel of volledige pallets met waren zonder in contact te komen, vooral bij afdelingen voor binnenkomende goederen. Als een (temperatuur) limiet niet wordt gehaald of wordt overschreden, kan de steekvoeler worden gebruikt om de kerntemperatuur te meten. Het multi-inzetbare instrument is handig en praktisch, omdat het in elke jaszak past. De steekvoeler is altijd veilig op te bergen

tegen het instrument aan. Het openklappen van de voeler activeert direct het display waardoor er direct gemeten kan worden, en het gebruik van de infrarood thermometer is met een druk op de knop gestart. Dankzij het grote display is het aflezen van de meetresultaten eenvoudig. De paar knoppen die op het instrument zitten spreken voor zich en elke gebruiker zal zich snel vertrouwd voelen in het gebruik. Kortom; geen tijd rovende metingen, geen gecompliceerde gebruiksvoor schriften en geen compromissen. Voorzie consumenten van perfecte goederen door gebruik te maken van de testo 104-IR.

# Technische gegevens

## testo 104-IR

testo 104-IR, Infrarood/steekthermometer, waterdicht, met klapmechanisme, incl. batterijen en kalibratie-protocol

Artikelnr. 0560 1040



## Accessoires

	Artikelnr.
ISO kalibratie certificaat/temperatuur 23 voor lucht / onderdompeling sondes, kalibratiepunt -18°C; 7°C; +70°C	23 0520 7741

Sensor type	NTC
Meetbereik	-50 ... +250 °C
Nauwkeurigheid ±1 digit	±1 °C (-50.0 ... -30.1 °C) ±0.5 °C (-30.0 ... +99.9 °C) ±1% v.d. mw. (+100 ... +250 °C)
Resolutie	0.1 °C/°F/°R
Response tijd	t <sub>99</sub> = 10 s (gemeten in bewegende vloeistof)

Sensor type	Infrarood
Meetbereik	-30 ... +250 °C
Nauwkeurigheid ±1 digit	±2.5 °C (-30.0 ... -20.1 °C) ±2.0 °C (-20.0 ... -0.1 °C) ±1.5 °C of ±1.5% v.d. mw. (overige bereik)
Resolutie	0.1 °C
Meetinterval	0.5 s
Optiek	10:1 + diameter van de sensoropening (12 mm)
Meetvlekmarkering	2-punts laser
Spectraal bereik	8 ... 14 µm
Emissie coëfficiënt	0.10 ... 1.00 (0.01 stappen)
Lasermarkering	aan / uit

### Algemene technische gegevens

Meetwaarden	temperatuur °C/°F/°R
Meetmodus	Hold of auto hold (onderdompeling sonde)
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-30 ... +70 °C
Batterij type	2 AAA micro batterijen
Levensduur batterij	10 h (bij +25 °C)
Display	enkele regel, verlicht, met statusregel (batterij, hold/auto hold, min, max, meting, emissie coëfficiënt)
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	281 x 48 x 21 mm (voeler uitgeklaapt) 178 x 48 x 21 mm (voeler niet uitgeklaapt)
Voeler lengte/diameter Voeler tip diameter	106 mm / Ø 3 mm 32 mm / Ø 2.3 mm
Materiaal	ABS / TPE / PC, spuitgietzink, roestvrij staal
Gewicht	197 g (incl. batterijen)
Standaard	EN 13485