

# Universalinstrument för kombinerad IR- och insticksmätning

testo 104-IR

---

Idealisk för applikationer inom livsmedelssektorn

---

En produkt, två mättekniker: IR- och insticksmätning

---

Passar i vilken ficka som helst tack vare vikmekanismen

---

Högkvalitativ, robust vikfog för tuff arbetsanvändning

---

Exakt 2-punktslaser med 10:1-optik visar det exakta mätområdet, vilket möjliggör felfria mätningar

---

Fritt ställbar emissionsfaktor

---

Vattentät (IP65) och HACCP-kompatibel

---



Testo 104-IR är en vattentät (IP65) instickstermometer som är kombinerad med en IR-sensor för beröringsfri temperaturmätning. Den kan användas för alla applikationer i livsmedelssektorn. testo 104-IR mäter yttemperaturen beröringsfritt på enskilda livsmedel eller hela godspallar, vilket är mycket användbart på inkommande gods. Om ett gränsvärde över- eller underskrids kan den vikbara insticksgivaren också mäta kärntemperaturen. Den mångsidiga instrumentet är behändigt och praktiskt, eftersom det enkelt får plats i jackfickan.

När den inte används är insticksgivaren alltid ihopvikt på mätaren. Så fort givaren viks ut aktiveras displayen. Och IR-mätningen startar med en enkel knapptryckning. Tack vare den stora displayen är det enkelt att läsa mätresultatet. De få knapparna är självförklarande och alla användare förstår hur de ska användas. Inga tidskrävande mätningar, ingen komplicerad hantering, inga kompromisser. Använd testo 104-IR för att leverera felfria varor till konsumenterna.

## Tekniska data

### testo 104-IR

testo 104-IR, temperaturmätare för IR-/insticksmätning, vattentät, vikbar, inkl. batterier och fabriksprotokoll

Artikelnr. 0560 1040



Givartyp	NTC
Mätområde	-50 ... +250 °C
Noggrannhet ±1 siffra	±1 °C (-50,0 ... -30,1 °C) ±0,5 °C (-30,0 ... +99,9 °C) ±1% av mv. (+100 ... +250 °C)
Upplösning	0,1 °C/°F/°R
Svarstid	t <sub>99</sub> = 10 s (uppmätt i vätska i rörelse)
Givartyp	IR
Mätområde	-30 ... +250 °C
Noggrannhet ±1 siffra	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±2,0 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,5 °C eller ± 1,5% av mv. (övr. mätområde)
Upplösning	0,1 °C
Mätintervall	0,5 s
Optik	10:1 + sensorns öppningsdiameter (12 mm)
Markering av mätfläck	2-punktslaser
Spektrum	8 ... 14 μm
Emissionsfaktor	0,10 ... 1,00 (steg om 0,01)
Lasermarkering	på / av

#### Allmänna tekniska data

Mätvärde	temperatur °C/°F/°R
Mätläge	Hold eller Auto Hold (insticksgivaren)
Arbetstemperatur	-20 ... +50 °C
Förvaringstemperatur	-30 ... +70 °C
Batterityp	2 st. AAA-batterier
Batteritid	10 timmar (vid +25 °C)
Display	LCD, enradig, bakgrundsbelyst, med statusrad (°C, °F, °R, batteri, hold / auto hold, min, max, laser, mätning, emissionsfaktor)
Skyddsklass	IP65
Mått	281 x 48 x 21 mm (utfälld givare) 178 x 48 x 21 mm (infälld givare)
Längd / diameter på givare	106 mm / Ø 3 mm
Mätspetsens diameter	32 mm / Ø 2,3 mm
Material i instrumenthus	ABS / TPE / PC, pressgjuten zink, rostfritt stål
Vikt	197 g (inkl. batterier)
Standard	EN 13485