

Universalinstrument för kombinerad IR- och insticksmätning

testo 104-IR – Mätning av både yt- och kärntemperatur

En produkt, två mättekniker: IR- och insticksmätning

Får enkelt plats i jackfickan tack vare den vikbara givaren

Noggrann 2-punktslaser med optik (10:1) som tydligt indikerar mätfläcken och garanterar felfria mätningar

Högklassig, robust vikmekanism för tuffa mätuppgifter

Vattentät (IP65) och uppfyller HACCP-reglerna



Testo 104-IR är en vattentät (IP65) instickstemperaturmätare 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 du fortsätta kontrollen med den vikbara insticksgivaren och även 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. IR-mätningen startas 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 kalibreringsprotokoll

Best.nr. 0560 1040



Tillbehör

Best.nr.

ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur För luft-/insticksgivare. Kalibreringspunkt: -18 °C	0520 0061	
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur För luft-/insticksgivare. Kalibreringspunkt: 0 °C	0520 0062	
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur För luft-/insticksgivare. Kalibreringspunkter: -18°C, +60 °C	0520 0043	
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur 0 °C, +60 °C	0520 0001	
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur IR-temperaturmätare. Kalibreringspunkter: -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0401	
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur IR-temperaturmätare. Kalibreringspunkter: -0 °C, +60 °C	0520 0452	

Sensortyp

NTC

Mätområde	-50 ... +250 °C
Noggrannhet ±1 siffror	±1 °C (-50,0 ... -30,1 °C) ±0,5 °C (-30,0 ... +99,9 °C) ±1% av mv (övr. omr)
Upplösning	0,1 °C
t ₉₉	10 s (uppmätt i vätska i rörelse)
Uppdateringsfrekvens	0,5 s

Sensortyp

IR

Mätområde	-30 ... +250 °C
Noggrannhet ±1 siffror	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±2,0 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ± 1 °C eller +1,5 % av mv (övr. omr.)
Upplösning	0,1 °C
Uppdateringsfrekvens	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
Måtläge	Hold eller Auto Hold (insticksgivare)
Driftstemp.	-20 ... +50 °C
Förvaringstemp.	-30 ... +50 °C
Batterityp	2 batterier typ AAA
Batteritid	10 tim
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)
Material/hus	ABS / TPE / PC, pressgjuten zink, rostfritt stål
Vikt	197 g (inkl. batterier)
Standarder	EN13485
Garanti	2 år



Nordtec Instrument AB
Box 12036 • 402 41 Göteborg
Telefon: 031-704 10 70 • Fax: 031- 12 50 42

E-post: nordtec@nordtec.se
Hemsida: www.nordtec.se

www.nordtec.se