Pirometr Testo 104-IR BT

Testo 104-IR BT łączy w sobie funkcje termometru i pirometru. Zapewnia zarówno bezdotykowy pomiar temperatury powierzchni, jak i precyzyjny pomiar wewnętrzny za pomocą składanej sondy penetracyjnej. Pomiary temperatury w zakresie od -30°C do +250°C. Łączność Bluetooth i integracja z aplikacją testo Smart App umożliwia intuicyjną obsługę i bezbłędną dokumentację wyników. Spełnia standardy HACCP i EN 13485, klasa ochrony IP65 zapewnia odporność na wodę.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zakres temp.
	T-2031	Pirometr Testo 104-IR BT	-50°C do +250°C

Opis

Testo 104-IR BT to zaawansowany termometr łączący funkcje bezdotykowego pirometru z sondą penetracyjną do pomiarów wewnętrznych. Wyposażony w **optykę 10:1** oraz **dwupunktowy celownik laserowy**, umożliwia szybkie i precyzyjne **pomiary temperatury powierzchni w zakresie od -30°C do +250°C**. Zintegrowana, składana sonda penetracyjna pozwala na dokładne **pomiary temperatury wewnętrznej produktów w zakresie od -50°C do +250°C.** Dokładność wynosi ±1,0°C w zakresie -50 do -30,1°C oraz ±1% wartości mierzonej w zakresie +100 do +250°C. Dzięki **łączności Bluetooth i integracji z aplikacją testo Smart App**, można w łatwy sposób monitorować wartości graniczne temperatury (CP/CCP) oraz dokumentować wyniki pomiarów.

Urządzenie jest **zgodne z wymogami HACCP oraz normą EN 13485**, dzięki czemu jest odpowiednie do zastosowań w przemyśle spożywczym. **Klasa ochrony IP65** zapewnia odporność na wodę, umożliwiając mycie pod bieżącą wodą. Termometr zasilany dwiema bateriami AAA. Wymiary wynoszą 178 x 48 x 21 mm (ze złożoną sondą). Waga to 207 g z bateriami.

Dane techniczne

Parametr	Testo 104-IR BT
Pomiar NTC	
Zakres pomiarowy	-50 do +250°C

Parametr	Testo 104-IR BT
Dokładność	±1,0°C (-50 do -30,1°C) ±1 % mierz.wart. (+100 do +250°C)
Rozdzielczość	0,1 °C
Szybkość pomiaru	0,5 sek
Pomiar IR	
Zakres pomiarowy	-30 do +250°C
Dokładność	±2,0 °C (-20,0 do -0,1 °C) ±1,5 °C lub ±1,5 % mierz.wart. (+0,0 do +250,0°C) ±2,5 (-30,0 do 20,1)
Rozdzielczość	0,1°C
Szybkość Pomiaru	0,5 sek
Ogólne dane techniczne	
Temperatura pracy	-20°C do + 50°C
Klasa zabezpieczenia	IP65
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS, TPE, PC) cynk odlewany ciśnieniowo, stal nierdzewna
Laser	2-punktowy celownik laserowy
Optyka	10:1 + średnica otworu czujnika (12 mm)
Długość fali	650 nm
Moc	<1mW
Wymiary (z sondą rozłożoną)	281 x 48 x 21 mm
Wymiary (z sondą złożoną)	178 x 48 x 21 mm
Wartość pomiarowa	Temperatura °C / °F / °R
Standardy	PN-EN 13485, HACCP Międzynarodowy, NSF
Typ baterii	2 baterie AAA micro
Temperatura składowania	-30 do +50 °C (bez baterii do +70 °C)
Waga (wraz z bateriami)	207 g