




## Pirometr Testo 104-IR



Wodoodporne urządzenie Testo 104-IR łączy w sobie funkcje termometru i pirometru. Pozwala na pomiar temperatury powierzchni w sposób bezkontaktowy za pomocą czujnika na podczerwień z markerem laserowym oraz wewnątrz próbki z wykorzystaniem rozkładanej, wbudowanej w urządzenie sondy penetracyjnej. Pirometr charakteryzują niewielkie rozmiary, solidny, ergonomiczny kształt i solidne wykonanie. Mierzy temperatury z zakresu od -50 do +250 °C. Ponadto spełnia normy EN 13485 i HACCP.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	T-2030	Termometr / pirometr Testo IR	0560-1040

### Opis

Pirometr Testo 104-IR łączy w sobie dwie funkcje pomiaru temperatury.

Pierwsza to pomiar punktowy na podczerwień. Druga natomiast to pomiar za pomocą sondy penetracyjnej. Dzięki temu możliwy jest bezdotykowy pomiar na powierzchni i kontaktowy wewnątrz próbki. Połączenie obu funkcji w jednym urządzeniu jest niezwykle praktyczne i pożądane przy pomiarach, w których niezbędna jest bardzo dokładna kontrola temperatury i zachowanie jej poniżej lub powyżej zadanych wartości granicznych.

Pirometr Testo 104-IR posiada dwupunktowy, precyzyjny celownik laserowy (optyka 10:1). W efekcie bardzo dokładnie zaznacza on obszar pomiaru, co gwarantuje precyzję i powtarzalność wyników. Zintegrowana z urządzeniem sonda temperaturowa jest składana i wykonana ze stali nierdzewnej. Jej solidne wykonanie zapewnia niezawodność pomiarów. Dodatkowo urządzenie jest wodoodporne, posiada klasę zabezpieczenia IP65.

Wielofunkcyjny termometr Testo 104-IR ma poręczny, niewielkie rozmiary, a jego obsługa jest prosta i intuicyjna. Jego wymiary to: 281 x 48 x 23 mm (z rozłożoną sondą) lub 178 x 48 x 23 mm (ze złożoną sondą). Duży, podświetlany wyświetlacz LCD włącza się automatycznie po rozłożeniu sondy penetracyjnej. Pomiar wykorzystujący IR rozpoczyna się natomiast poprzez przyciśnięcie jednego przycisku. Ponadto urządzenie posiada funkcje pomiaru w °C, °F, °R, na wyświetlaczu pokazuje się poziom baterii. Pirometr Testo jest również wyposażony w funkcje: hold/auto hold, min, max, laser oraz emissivity.

Dodatkowo urządzenie jest zgodne z HACCP i EN 13485, może być więc stosowane w przemyśle spożywczym i do kontaktu z żywnością.

Parametry pirometru Testo 104-IR przy wykorzystaniu podczerwieni

Zakres pomiarowy: od -30 do +250 °C

Dokładność: ±1 °C (-50,0 do -30,1 °C), ±0,5 °C (-30,0 do +99,9 °C), ±1 % mierzonej wartości w pozostałym zakresie

Rozdzielczość: 0,1 °C

Szybkość pomiaru: 0,5 s

Parametry termometru Testo 104-IR przy wykorzystaniu NTC

Zakres pomiarowy: od -50 do +250 °C

Dokładność:  $\pm 1$  °C (-50,0 do -30,1 °C),  $\pm 0,5$  °C (-30,0 do +99,9 °C),  $\pm 1$  % mierzonej wartości w pozostałym zakresie

Rozdzielczość: 0,1 °C

W zestawie znajduje się:

1 x pirometr / termometr penetracyjny Testo 104-IR z sondą, fabryczny protokół kalibracji oraz baterie (2 x AAA).