# TERMOMETR

## PCE-IR 97




- **Pomiar podczerwienią i sondą RTD**
- **Funkcja Max i Hold**
- **Funkcja automatycznego przechowywania danych**
- **Czas reakcji pomiaru < 500 ms**
- **Rozdzielczość optyczna: 20 : 1**
- **Zakres widmowy: 8 ... 14 µm**
- **3 wskaźniki LED pokazujące zakresy temperatur**
- **Zintegrowany timer odliczający czas z funkcją alarmu**
- **Wyświetlanie temperatury w °C lub °F**

Proponowany termometr to profesjonalny, hybrydowy termometr spożywczy stworzony z myślą o rygorystycznej kontroli procesów HACCP, pomiar IR pozwala na błyskawiczny, bezdotykowy skan towaru podczas dostawy (np. palety mrożonek), a sonda RTD (oporowa) uznawana za jedną z najdokładniejszych i najbardziej stabilnych czujników temperatury na świecie zapewnia stuprocentowo pewny i precyzyjny wynik. Dzięki swoim parametrom i funkcjom oferowany termometr może stanowić podstawowe narzędzie audytorów sanepidu, technologów żywności oraz szefów kuchni.

Funkcje Data Hold oraz MAX umożliwiają wygodne monitorowanie zmierzonych wartości, a dzięki czasowi reakcji poniżej 500 ms i rozdzielczości optycznej 20 : 1, termometr pozwala na szybkie i bezpieczne wykonywanie pomiarów z odpowiedniej odległości. Urządzenie jakim jest oferowany termometr, wyposażono również w funkcję automatycznego przechowywania danych (Auto Data Storage), która samoczynnie zapisuje wyniki w pamięci. Ponadto termometr posiada zintegrowany timer z funkcją alarmu i maksymalny czasie pracy ciągłej wynoszący do 10 h. Temperatura może być wyświetlana w stopniach °C lub °F, a całość zasilana jest bateryjnie.

## Specyfikacja

| | |
|---|---|
| **Temperatura na podczerwień** | |
| Zakres pomiarowy | -40 ... +4 °C |
| Rozdzielczość | 0,1 °C |
| Dokładność | ± 2 °C |
| **Temperatura na podczerwień** | |
| Zakres pomiarowy | 4 ... 65 °C |
| Rozdzielczość | 0,1 °C |
| Dokładność | ± 1 °C |
| **Temperatura na podczerwień** | |
| Zakres pomiarowy | 65 ... 280 °C |
| Rozdzielczość | 0,1 °C |
| Dokładność | ± 1,5 % wartości pom. |
| **Temperatura na podczerwień** | |
| Zakres pomiarowy | -40 ... +39,2 °F |
| Rozdzielczość | 0,1 °F |
| Dokładność | ± 3,6 °F |
| **Temperatura na podczerwień** | |
| Zakres pomiarowy | 39,2 ... 150 °F |
| Rozdzielczość | 0,1 °F |
| Dokładność | ± 1,8 °F |
| **Temperatura na podczerwień** | |
| Zakres pomiarowy | 150 ... 536 °F |
| Rozdzielczość | 0,1 °F |
| Dokładność | ± 1,5 % wartości pom. |
| **Czujnik temperatury** | |
| Zakres pomiarowy | -40 ... -5 °C |
| Rozdzielczość | 0,1 °C |
| Dokładność | ± 1 °C |
| **Czujnik temperatury** | |
| Zakres pomiarowy | -5 ... +65 °C |
| Rozdzielczość | 0,1 °C |
| Dokładność | ± 1 °C |
| **Czujnik temperatury** | |
| Zakres pomiarowy | 65 ... 200 °F |
| Rozdzielczość | 0,1 °F |
| Dokładność | ± 1 % wartości pom. |
| **Czujnik temperatury** | |
| Zakres pomiarowy | -40 ... +23 °F |

| | |
|---|---|
| **Ogólne dane techniczne** | |
| Funkcje pomiarowe | HOLD, MAX |
| Jednostka | °C, °F |
| Typ wyświetlacza | LCD |
| Rozmiar wyświetlacza | 1,4 in |
| Czujnik | Sonda RTD |
| Czas reakcji | 500 ms |
| Automatyczne wyłączanie | 10 s |
| Punkt pomiarowy | 20:1 |
| Zakres widmowy | 8 ... 14 µm |
| Wymiary | Długość sondy: 75 mm |
| Język menu | Angielski (USA), Angielski (GB) |
| Klasa ochrony urządzenia | IP65 |
| Zasilanie | Baterie |
| Akumulator / Bateria | 1 x 9 V Blok 9 V , Alkaliczno - Manganowa |
| Pojemność | 550 mAh |
| Wydajność | 4,95 Wh |
| Warunki pracy | -10 ... 50 °C , 100 % RH |
| Warunki przechowywania | 0 ... 50 °C , 100 % RH |
| Wymiary ( D x S x W ) | 200 x 52 x 58 mm |
| Masa | 180 g |

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com

| | |
|---|---|
| Rozdzielczość | 0,1 °F |
| Dokładność | ± 1,8 °F |
| **Czujnik temperatury** | |
| Zakres pomiarowy | 23 ... 150 °F |
| Rozdzielczość | 0,1 °F |
| Dokładność | ± 1,8 °F |
| **Czujnik temperatury** | |
| Zakres pomiarowy | 150 ... 392 °F |
| Rozdzielczość | 0,1 °F |
| Dokładność | ± 1 % wartości pom. |