TERMOMETR

PCE-IR 810L



- **Zakres pomiarowy: - 50 ... + 0 °C**
- **Rozdzielczość: 0,1 °C**
- **Dokładność: ± 4 °C**
- **Zakres pomiarowy: 0 ... + 550 °C**
- **Rozdzielczość: 0,1 °C**
- **Dokładność: ± 2 % wartości pomiarowej lub ± 2 °C**
- **Funkcje pomiarowe: MAX, MIN**
- **Automatyczna funkcja zatrzymania danych**

Proponowany termometr na podczerwień nadaje się do szybkiego i bezkontaktowego pomiaru temperatury powierzchni i może być stosowany np. podczas prac konserwacyjnych i serwisowych w warsztatach czy do kontroli maszyn, instalacji i komponentów technicznych. Automatyczna funkcja zapisywania danych, w którą został wyposażony termometr powoduje, że zarejestrowane wartości pomiarowe można łatwo odczytać już po zakończeniu wykonywania pomiaru.

W celu analizy wartości pomiarowych termometr został wyposażony w funkcje MAX i MIN, a wbudowany wskaźnik laserowy pełni jedynie funkcję celownika, dzięki któremu wiemy, z którego punktu lub obszaru np. maszyny czy ściany jest w danym momencie pobierany odczyt.
Zasilanie urządzenia jakim jest termometr, odbywa się za pomocą 9 - woltowej baterii alkalicznej.

Termometr ma zakres widmowy wynoszący 6 ... 14 µm. Rozszerzenie pasma w dół do 6 µm pozwala czujnikowi urządzenia jakim jest oferowany termometr na zgromadzenie większej ilości energii cieplnej, co poprawia stabilność odczytu i szybkość reakcji urządzenia, zwłaszcza przy pomiarach bardzo zimnych ciał.

Rozdzielczość optyczna wynosząca dla urządzenia typu oferowany termometr 8 : 1 pozwala na wygodną pracę, ale wymaga zachowania odpowiedniej bliskości – najlepiej mierzyć obiekty z odległości od kilku do kilkudziesięciu centymetrów.

Specyfikacja

Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	-50 ... 0 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	± 4 °C
Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	0 ... 550 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	± 2 % wartości pom. lub ± 2 °C
Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	-58 ... +32 °F
Rozdzielczość	0,1 °F
Dokładność	± 7 °F
Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	32 ... 1022 °F
Rozdzielczość	0,1 °F
Dokładność	± 2 % wartości pom. lub ±4 °F (obowiązuje większa wartość)

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	MIN, MAX, HOLD
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Rozmiar wyświetlacza	0,98 in
Czas reakcji	1 s
Automatyczne wyłączanie	8 s
Punkt pomiarowy	8:1
Laser	Klasa 2 <1mW
Emisyjność	0,95
Zakres widmowy	6 ... 14 µm
Zakres długości fal	630 ... 670 Nm
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Akumulator / Bateria	1 x 9 V Blok 9 V , Alkaliczno - Manganowa
Pojemność	550 mAh
Wydajność	4,95 Wh
Warunki pracy	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % RH
Warunki przechowywania	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % RH
Wymiary (D x S x W)	133 x 34 x 78 mm
Masa	94 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