TERMOMETR BEZDOTYKOWY / LASEROWY

PCE-770



- **Szybki pomiar do 400 °C**
- **Wyświetlanie wartości pomiarowej opcjonalnie w °C lub °F**
- **Regulowana emisyjność: 0,1 ... 1,0**
- **Współczynnik plamki pomiarowej: 12:1**
- **Automatyczne wyłączanie po 50 s**
- **Regulowany alarm**
- **Możliwość wyłączenia funkcji lasera**
- **Zasilanie bateryjne**
- **Kompaktowy i lekki**

Proponowany termometr bezdotykowy / laserowy to kompaktowe urządzenie do wykonywania pomiaru temperatury w zakresie od - 50 °C ... + 400 °C z szybkim czasem reakcji wynoszącym 0,5 s. Termometr bezdotykowy / laserowy znajdzie zastosowanie w: technologii, przemyśle, konserwacji czyli wszędzie tam gdzie wymagana jest precyzyjna i bezdotykowa kontrola temperatury. Urządzenie oferuje rozdzielczość 0,1 °C i mierzy z dokładnością ± 3 °C w zakresie pomiarowym - 50 °C ... 0 °C oraz ± (1,5 % wartości pom. + 2 °C) w zakresie od 0 °C ... 400 °C. Wyświetlacz wartości pomiarowej, w który wyposażony jest termometr bezdotykowy / laserowy można przełączać między °C i °F, a emisyjność można regulować w zakresie od 0,1 do 1,0.

Optyczny alarm temperatury znajdujący się w urządzeniu jakim jest termometr bezdotykowy / laserowy może być dowolnie ustawiony w potrzebnym zakresie pomiarowym i zapewnia szybką reakcję w przypadku przekroczenia lub nieosiągnięcia zdefiniowanych wartości granicznych. Urządzenie pomiarowe jakim jest proponowany termometr bezdotykowy / laserowy ma współczynnik plamki pomiarowej 12:1 i szybki czas reakcji wynoszący zaledwie 0,5 s. Dodatkowe funkcje, takie jak wstrzymanie i wyświetlanie wartości maksymalnej, ułatwiają obsługę i zwiększają praktyczność. Termometr bezdotykowy / laserowy wyłącza się automatycznie po 50 s bezczynności.

Specyfikacja

Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	-50 ... 0 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	± 3 °C
Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	0 ... 400 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	± (1,5 % wartości pom. + 2 °C)
Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	-58 ... +32 °F
Rozdzielczość	0,1 °F
Dokładność	± 5,4 °F
Temperatura na podczerwień	
Zakres pomiarowy	32 ... 752 °F
Rozdzielczość	0,1 °F
Dokładność	± (1,5 % wartości pom. + 4 °F)

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	HOLD, ALARM
Jednostka	°C, °F
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz LC z podświetleniem
Rozmiar wyświetlacza	1,5 in
Czas reakcji	0,5 s
Automatyczne wyłączanie	50 s
Punkt pomiarowy	12:1
Laser	Klasa 2 <1mW
Alarm	Optyczny
Emisyjność od/do	0.1 ... 1
Zakres widmowy	8 ... 14 µm
Ustawienia alarmów	-50 ... 400 °C
Język menu	Angielski (USA), Angielski (GB)
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Akumulator / Bateria	2 x 1,5 V Bateria AAA , Cynkowo - węglowy
Pojemność	500 mAh
Warunki pracy	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % RH
Warunki przechowywania	-10 ... 60 °C , 0 ... 90 % RH
Wymiary (D x S x W)	150 x 45 x 80 mm
Masa	114 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