



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Pirometro PCE-IR 1800

pirometro per misurare temperature fino a +1800 °C (su metalli, ceramica, etc.) / relazione distanza area misurata di 300:1 / memoria interna per 2000 valori di misura / interfaccia USB e software

Il pirometro per alte temperature PCE-1800 è stato ideato soprattutto per le misure su metalli e acciaio (soprattutto per le fusioni), anche se può essere usato anche in molte altre applicazioni con alte temperature. Il pirometro può rilevare temperature fino a +1800 °C in modo rapido e preciso. Il pirometro PCE-IR 1800 le consente di rilevare i valori di misura nella produzione, nella manutenzione, nella ricerca e nello sviluppo. Grazie alla buona relazione distanza area misurata di 300 : 1, può ottenere una lettura di oggetti piccoli. Pertanto, questo pirometro è uno strumento adatto a differenti applicazioni. Il grado di emissione del pirometro PCE-IR 1800 può essere regolato a seconda delle superfici del materiale, mentre con l'aiuto della memoria interna e del software può trasferire i valori al PC per la loro successiva analisi.

- Ampio range di misura della temperatura
- Relazione distanza area misurata 300:1
- Alta precisione di $\pm 1,0\%$
- Grado di emissione regolabile
- Funzioni max., min. e HOLD
- Allarme alto e basso
- Visore telescopico per una messa a fuoco precisa
- Possibilità di montarlo su un treppiede
- Memoria interna (2000 valori di misura)
- Ambito di uso: industria metallurgica, altiforni, sistemi a cilindri, industria ceramica, industria cemento, centrali elettriche, etc.
- Software e cavo dati vengono inclusi nella spedizione

Specifiche tecniche

Range di misura	+650 °C ... +1800 °C
Precisione	$\pm (0,3\% T_{\text{misura}} \pm 1 \text{ °C})$
Riproducibilità	$\pm (0,1\% T_{\text{misura}} \pm 1 \text{ °C})$
Relazione distanza area misurata	300:1
Tempo di risposta	100 ms
Laser	Doppio raggio laser classe II (<1 mW)
Focus	12 mm @ 3,6 mm
Visore telescopico	Tutti i modelli
Funzioni ulteriori	Massimo, minimo, Scan, Hold
Funzione di allarme	Allarme acustico e visivo Alto / basso
Grado di emissione	Regolabile tra 0,100 ... 1,000
Memoria	2000 valori di misura
Interfaccia	USB
Software	Software e cavo dati inclusi
Illuminazione LCD	Indicazione di allarme a tre colori
Dispositivo di montaggio per treppiede	Sì, per tutti i treppiedi standard
Alimentazione	Batteria Ni-MH ricaricabile
Durata della batteria	5 h con laser e retroilluminazione, 25 h senza laser display né retroilluminazione
Alimentatore	220 VAC, 50 / 60 Hz
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Umidità	10 ... 95% senza condensazione
Dimensioni	264 x 203,5 x 60 mm
Peso	1000 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Pirometro PCE-IR 1800,
- 1 x cavo dati,
- 1 x software,
- 1 x batteria ricaricabile,
- 1 x caricatore della batteria,
- 1 x valigetta da trasporto,
- manuale di istruzioni