

Termometro a infrarossi per alte temperature PCE-888

1. Sicurezza
2. Precisazioni tecniche
3. Funzioni
4. Simboli del display / Indicatori
5. Tastiera
6. Misurazione / Funzioni
7. Cambio della batteria



1. Sicurezza

Per favore legga attentamente le istruzioni prima di mettere in funzione lo strumento. Non ci consideriamo responsabili dei danni causati dalla mancata osservanza delle seguenti indicazioni. –

Non diriga mai lo strumento verso le persone / verso gli occhi

- Lo strumento va usato solo nel campo di temperatura indicato
- Non si devono effettuare modifiche tecniche allo strumento
- Pulire lo strumento solo con un panno umido

2. Precisazioni tecniche

Indicatore: display LCD da 3 ½ pos., illuminato

Valore K: 0,95 (regolabile)

Campo: - 50 ... + 550

Precisione: ± 5 °C (- 50 ... - 20 °C)

Tempo di risposta: < 500 s

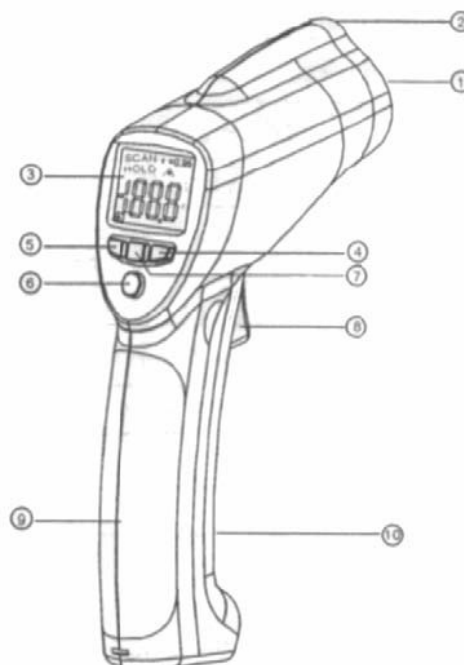
Ratio di misurazione: 12 : 1

Alimentazione: batteria da 9 V

Cond. ambiente: < 90 % H.r.; 0 ... + 50 °C

Dimensioni: 230x 56 x 1000 mm

Peso: 290 g

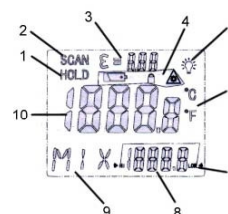


3. Funzioni

- 1 Sensore a infrarossi
- 2 Uscita del raggio laser
- 3 Display LCD
- 4 Tasto – freccia per „Diminuzione“
- 5 Tasto– freccia per „Aumento“
- 6 Tasto „Mode“ per selezione di modo
- 7 Tasto per attivare l'illuminazione dello sfondo
- 8 Interruttore di azionamento della misurazione
- 9 Manico
- 10 Coperchio del comparto della batteria

4. Simboli del display / Indicatori

- 1) Mantenimento del valore di misurazione „Hold“
- 2) „Scan“ = Misurazione
- 3) Valore di emissione „E“ con valore regolato
- 4) Stato della batteria, laser attivo
- 5) Illuminazione dello sfondo (on / off)
- 6) Unità di misurazione „°C“ o „°F“
- 7) Allarme alto e basso
- 8) Valori di temperatura MAX, MIN, e media (AVG), HAL / LAL (allarme alto e basso)
- 9) Simboli per MAX, MIN, media (AVG),
- 10) Valore di temperatura attuale HAL / LAL, (alarma alta y baja)



5. Misurazione / Funzione del grado di emissione

Per misurare la temperatura di un oggetto deve dirigere lo strumento nella direzione approssimata dello stesso e premere il tasto di azionamento della misurazione. Adesso vedrà il punto di

destinazione del laser con il quale può visualizzare l'oggetto con grande precisione. Mantenga premuto il pulsante e osservi l'indicatore di temperatura del display. Attenda fino a che il valore si stabilizzi. Se lascia il pulsante di azionamento della misurazione, scomparirà il raggio rosso e terminerà la misurazione. L'ultimo valore comparirà per 7 secondi sul display e poi lo strumento di spengerà (risparmio energetico).

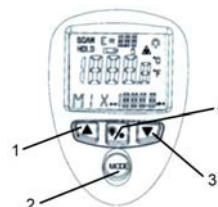
Per raggiungere un alta precisione dovrà adattare lo strumento alla temperatura ambiente prima di effettuare la misurazione. Se vuole aumentare la precisione, dovrà adattare anche il grado di emissione alla corrispondente superficie del materiale da misurare. Nella tabella a destra troverà alcuni esempi di detti gradi di emissione. Una volta che abbia localizzato nella tabella il valore adeguato, per esempio $E = 0,94$ (per cemento) dovrà introdurre detto valore nel display. Perciò dovrà accendere lo strumento con l'interruttore di azionamento della misurazione

(8). Nella parte superiore del display potrà vedere un esempio $E = 0,98$. Se preme il tasto „MODE“ ripetute volte fin quando appaia „EMS“ nella parte inferiore del display, potrà regolare il valore desiderato (4 + 5). Nella parte superiore del display potrà fare una continuazione del processo fino a ottenere il valore desiderato. Adesso può terminare la misurazione (il grado di emissione permane con questa regolazione fin quando lei non lo modifichi).

Asfalto	0,90 - 0,98	Mattone	0,93 - 0,96
Cemento	0,94	Marmo	0,94
Cemento	0,96	Malta	0,89 - 0,91
Rena	0,90	Caucciù	0,94
Terra	0,92 - 0,96	Plastica	0,85 - 0,95
Acqua	0,92 - 0,96	Legno	0,90
Biancheria	0,98	Carta	0,70 - 0,94
Pelle	0,81 - 0,83	Cromo	0,81
Cuoio	0,75 - 0,80	Rame	0,78
Polvere	0,96	Ferro	0,78 - 0,82
Pittura	0,97	Tessuto	0,90
Ghiaccio	0,96 - 0,98	Ceramica	0,90 - 0,94
Neve	0,83	Mattonella	0,80 - 0,91

6. Tastiera

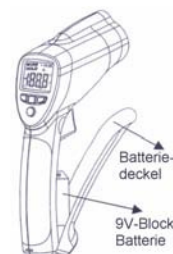
- 1) Tasto – freccia per „aumentare“ uno dei parametri da regolare (grado di emissione (EMS), allarme alto - basso (HAL / LAL)).
- 2) Tasto Mode“ (per scorrere le differenti possibilità di funzione).
- 3) Tasto – freccia per „diminuire“ uno dei parametri da regolare (grado di emissione (EMS), allarme alto - basso (HAL / LAL)).
- 4) Accendere e spingere il laser / la illuminazione dello sfondo.



7. Cambio della batteria

Lo strumento la informa nel display dello stato della batteria (se compare il simbolo della batteria, la tensione richiesta è scarsa. Dovrà cambiare la batteria).

- 1) Apre il coperchio del comparto della batteria (coperchio del manico)
- 2) Sostituisca le batterie vecchie con le nuove.
- 3) Torni a chiudere il coperchio del comparto della batteria. Presti attenzione al cavo di processo. Se ha qualche dubbio, non tardi a consultarci.



A questo indirizzo troverà la tecnica di misurazione:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura.htm>

A questo indirizzo troverà i misuratori:

<http://www.pce-italia.it/strumenti-di-misura/misuratori.htm>