

www.pce-italia.it



Via Pesciatina, 878/b
55010 Gragnano
Lucca - Italia
Tel. : +39 0583 975114
Fax: +39 0583 974824
info@pce-italia.it
www.pce-italia.it

Manuale d'uso Misuratore di spessore PCE-CT 26



Descrizione generale / Specifiche tecniche

Display	LCD da 4 cifre, 10mm di grandezza
Range di misurazione	0 ... 1250 μm
Risoluzione	0,1 μm (0...99,9 μm) 1 μm (> 100 μm)
Precisione	$\pm 1 \dots 3 \%$ o 2,5 μm
Temperatura ambiente	0 ... +50 $^{\circ}\text{C}$
Alimentazione	4 pile x 1,5 V AAA
Dimensioni dello strumento	126 x 65 x 27 mm
Peso	130 g senza pile
Disconnessione automatica	50 secondi dopo l'ultima misurazione

Funzioni



1. Sensore
2. Display
3. Tasto zero
4. Tasto più
5. Tasto meno
6. Tasto Power
7. Tasto $\mu\text{m}/\text{mil}$
8. Coperchio del comparto delle pile
9. Interfaccia RS232

Misurazione

Accenda lo strumento con l'aiuto del tasto Power. Nel display compare la indicazione „0“ e il simbolo della materia (Fe). Poi mantenga lo strumento con la sonda sul suolo da misurare. Per cominciare una nuova misurazione, sollevi la sonda e la collochi di nuovo separata a ca. 1 cm dall'ultimo punto di misurazione. Per ottenere un'alta precisione dovrà calibrare lo strumento prima di effettuare la misurazione (vedere la descrizione nel paragrafo di calibratura). Per cambiare la unità mantenga premuto il tasto Power durante ca. 6 secondi fino a quando la indicazione „UNIT“ non compaia nel display. Rilasci il tasto e la unità cambierà allora in modo automatico da $\mu\text{m} \rightarrow \text{mil}$ o da $\text{mil} \rightarrow \mu\text{m}$ o prema il tasto $\mu\text{m}/\text{mil}$. Per cambiare dal modo di misurazione separata al modo di misurazione continua prema il tasto Power e lo mantenga premuto per circa 8 secondi, fino a quando nel display non compaia la indicazione „SC“. Quindi prema il tasto „ZERO“; il modo di misurazione salterà allora in modo automatico. Quando compare la indicazione ((•)) nel display, si trova nel modo di misurazione costante; quando compare la indicazione „S“, si trova nel modo di misurazione separato.

Calibratura

Collochi lo strumento sul piatto di prova e prema il tasto „zero“ . Nel display vedrà comparire la indicazione „0“. Adesso selezioni un foglio di calibratura che si trova nel suo range di misurazione, per ottenere una precisione più alta possibile. Depositi il foglio di calibratura sul piatto di prova strumento. Prenda quindi lo strumento dal foglio sottostante. Se il valore mostrato che indica il foglio è differente, può regolarlo con l'aiuto dei tasti più e meno. Ripeta il processo fino a quando il risultato della misurazione concordi con il valore indicato nel foglio.

Per tornare alle funzioni di fabbrica

Prema il tasto Power e mantengalo premuto fino a quando non compaia „CAL“ nel display. Quindi rilasci il tasto Power, nel display comparirà allora F:0. Adesso collochi il sensore sul piatto di prova metallico e prema il tasto zero. A quel punto suonerà un tono Bip e il display mostrerà F:H. Tolga il sensore dal piatto di prova e prema il tasto zero di nuovo. Lo strumento si ristabilirà.

Attenzione: Con questo ritorno si perderanno tutte le opzioni personali.

Cambio delle pile

- 1) Spenga lo strumento
- 2) Tolga il coperchio dal comparto delle pile dalla parte posteriore dello strumento
- 2) Tolga le pile usate e collochi quelle nuove (4 pile x 1,5V AAA)
- 3) Chiuda di nuovo il coperchio del comparto delle pile

Sicurezza

La preghiamo di leggere attentamente le istruzioni prima di mettere in funzione lo strumento. I danni che si possono provocare per non aver seguito i consigli delle istruzioni non rientrano nella garanzia.

- Lo strumento si dovrà usare solo alla temperatura ambiente consentita.
- L'apertura della scatola dello strumento dovrà essere effettuata solo da personale specializzato di PCE Deutschland GmbH & Co. KG.
 - Lo strumento non dovrà mai essere posizionato sulla superficie d'uso (per esempio con la tastiera su un tavolo)
- Non dovrà effettuare nessuna modifica tecnica allo strumento.
- Lo strumento si dovrà pulire solo con un panno umido e con un detergente a pH-neutro.

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione per la presenza di polveri, gas infiammabili, etc.”

Ci può consegnare la camera termica perchè noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto. Potremmo riutilizzarla o consegnarla a una impresa di riciclaggio rispettando così le normative vigenti.

R.A.E.E. – N° 001932



A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misurazione:

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

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:

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

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:

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

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione per la presenza di polveri, gas infiammabili, etc.”

Ci può consegnare lo strumento perché noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto. Potremmo riutilizzarlo o consegnarlo ad un'impresa di riciclaggio rispettando così le normative vigenti.

