

[www.pce-italia.it](http://www.pce-italia.it)



Via Pesciatina, 878/B  
55010 Gragnano  
Lucca - Italia  
Tel. : +39 0583 975114  
Fax: +39 0583 974824  
[info@pce-italia.it](mailto:info@pce-italia.it)  
[www.pce-italia.it](http://www.pce-italia.it)

## Manuale di istruzioni per Spessimetro PCE-CT 28



<b>Descrizione generale / Specifiche tecniche</b>	
Display	Display LCD di 4 cifre e 10 mm di altezza
Range di misura	0 ... 1250 $\mu\text{m}$
Risoluzione	0,1 $\mu\text{m}$ (nel range di misura da 0,0 ... 99,9 $\mu\text{m}$ )
Precisione	$\pm 2\%$ o 2,5 $\mu\text{m}$ (è valido il valore superiore)
Superficie di misura minima	6 x 6
Raggio di curvatura minima	convesso: 5 mm / concavo: 60 mm
Spessore minimo del materiale	0,3 mm (misura di materiali ferrosi) 0,1 mm (misura di materiali non ferrosi)
Temperatura ambientale	0 ... +50
Alimentazione	4 x batterie 1,5 V AAA
Dimensioni dello strumento	126 x 65 x 27 mm
Peso	120 g batterie incluse
Spengimento automatico	50 secondi dopo l'ultima misura

## Funzioni



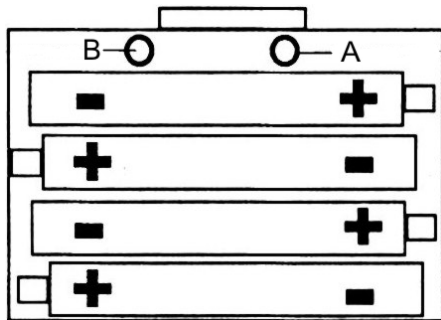
1. Sensore integrato
2. Display
3. Tasto Zero / Power
4. Coperchio del comparto della batteria

## Misura

Accenda lo strumento con il tasto Power. Nel display vedrà comparire l'indicazione "0" e l'ultimo simbolo di materiale utilizzato (Fe / NFe). Mantenga adesso lo strumento con la sonda sopra l'oggetto da misurare. Per effettuare una nuova misura, ponga lo strumento a circa 1 centimetro di distanza dall'ultimo punto di misura. Per ottenere un'alta precisione dovrebbe calibrare lo strumento prima di usarlo (descrizione sotto il paragrafo "Calibratura"). Per cambiare di unità (Fe / NFe) mantenga premuto il tasto Power per ca. 6 secondi fino a quando nel display compare l'indicazione "UNIT". Lasci il tasto e l'unità cambierà in modo automatico da  $\mu\text{m} \rightarrow \text{mil}$  o da  $\text{mil} \rightarrow \mu\text{m}$ . Per cambiare il modo di misura da individuale a continuo preme il tasto Power per ca. 8 secondi fino a quando compaia nel display l'indicazione "SC", e il modo di misura cambia automaticamente. Se nel display compare l'indicazione ((•)) vuol dire che si trova nel modo di misura continuo; se nel display compare l'indicazione "S" vuol dire che si trova nel modo di misura individuale.

## Calibratura

L'azzeramento si dovrebbe effettuare in modo distinto tra i metalli ferrosi e i metalli non ferrosi. Utilizzi la piastra di prova di ferro se nel display viene indicato "Fe" e la piastra di alluminio se nel display viene indicato "NFe". Collochi lo strumento sopra la piastra di prova e prema il tasto "Zero"; nel display compare l'indicazione "0". Selezioni adesso uno standard di calibratura che si trova nel campo di misura che pensa di usare per ottenere la massima precisione. Collochi lo standard di calibratura sulla piastra di prova e collochi sopra lo strumento. Quindi tolga lo strumento dallo standard di calibratura. Nel caso che il valore indicato si devii dal valore che indica lo standard, potrà regolare il valore con l'aiuto dei due tasti che si trovano sotto il coperchio del comparto della batteria.



## Cambio di batteria

- 1) Spenga lo strumento
- 2) Tolga il coperchio dal comparto della batteria nella parte posteriore dello strumento
- 3) Tolga le batterie usate e collochi le nuove batterie (4 x batterie 1,5 V AAA)
- 4) Chiuda il coperchio del comparto della batteria

## Sicurezza

Per favore, legga attentamente le istruzioni prima di mettere in funzione lo strumento. I danni che si possono produrre per non aver seguito le istruzioni ci esentano da qualsiasi responsabilità.

- Lo strumento deve essere usato solo nel campo di temperatura consentito
- Lo strumento deve essere aperto solamente dai tecnici qualificati di PCE-Group SL
- Lo strumento non deve mai essere posto con la parte che contiene i comandi contro la superficie (p.e. la tastiera contro la superficie del tavolo)
- Non si devono effettuare modifiche tecniche nello strumento
- Lo strumento deve essere pulito solamente con un panno umido / usi solo prodotti di pulizia con un pH neutro

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misura:

<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.

