

MANUALE DI ISTRUZIONI

MISURATORE DELLO SPESSORE DELLO STRATO

PCE-CT 5



ITALIANO



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

PANORAMICA DEI PRODOTTI

Questo prodotto è stato sviluppato appositamente per determinare lo spessore degli strati di vernice. Si avvale dei principi dell'induzione magnetica e della tecnica delle correnti parassite ed è in grado di riconoscere automaticamente il substrato. Ciò consente di misurare lo spessore degli strati di vernice in modo rapido, non distruttivo e preciso.

CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO

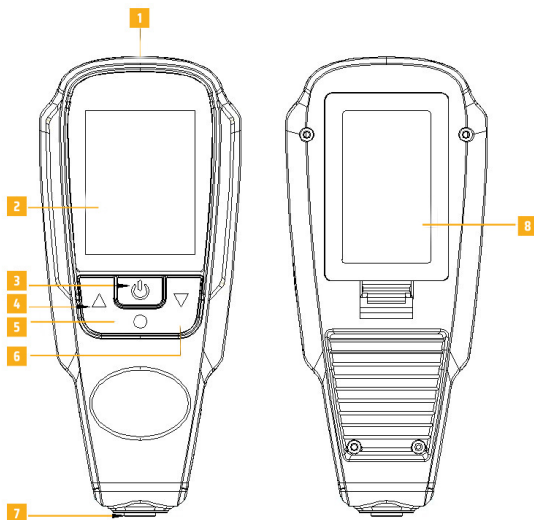
- » Facilissimo da usare.
- » La velocità di misurazione è elevata, circa 0,5 secondi per misurazione.
- » Elevata precisione, buona stabilità e sonda resistente all'usura.
- » Doppia funzione per ferro e alluminio con riconoscimento automatico e conversione automatica.
- » La misurazione senza contatto garantisce un'elevata precisione e non richiede una modalità di utilizzo specifica.

DATI TECNICI

Display	Schermo a colori da 2,0 pollici
Risoluzione	0.1µm (0 ... 99.9µm) 1µm (100 ... 2000µm)
Spegnimento automatico	Gli utenti possono configurare questa opzione sul dispositivo
Unità	µm / mm/ mil
Modalità di alimentazione	3×1.5V AAA battery
Peso	Circa 81 g (senza batteria)
Intervallo di misura	0 ... 2000µm
Precisione di misura	$\leq \pm(3\%H + 2\mu m)$
Il substrato più sottile	0.3mm
Superficie minima	5mm / 25mm
Condizioni operative	-10°C ... 50°C
Condizioni di stoccaggio	-20°C ... 60°C
Dimensioni del prodotto	130×58×30mm

DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

- 1 - Interfaccia dati Tipo C
- 2 - Schermo a colori da 2,0 pollici
- 3 - Tasto di accensione/spegnimento/ conferma
- 4 - Tasti Pagina giù e Scorrimento
- 5 - Tasti Annulla e Esci
- 6 - Tasti Pagina giù e Scorrimento
- 7 - Punta di misura
- 8 - Coperchio del vano batterie



BEDIENUNG DES GERÄTS

Accensione/spegnimento

Premere brevemente il tasto di accensione/spegnimento per accendere il dispositivo e tenerlo premuto per spegnerlo. Il dispositivo passa automaticamente alla schermata principale. Da qui è possibile scegliere tra le modalità Misurazione, Dati, Calibrazione e Impostazioni.

Logica di funzionamento

Seguire le istruzioni visualizzate sul display: premere brevemente il tasto 4/6 per scorrere le opzioni ed effettuare una selezione o passare a un'altra pagina; premere quindi brevemente il tasto 3 per confermare la selezione e avviare l'operazione corrispondente; premere il tasto 5 per annullare l'operazione o uscire e tornare al menu superiore.

MISURA

Metodi di misurazione

Tenere ferma l'incavo dell'apparecchio con il pollice e l'indice e premere la sonda perpendicolarmente contro l'oggetto da misurare. Durante la misurazione, assicurarsi assolutamente che la velocità con cui la sonda viene premuta contro l'oggetto da misurare non sia troppo lenta; in caso contrario, si verificherebbero errori di misurazione dovuti all'intervento umano. Per effettuare la misurazione successiva, è necessario sollevare il sensore di oltre 1 cm; ripetere quindi i passaggi sopra indicati.

Misurazione

Procedere secondo il metodo di misurazione. Il risultato della misurazione è illustrato nella figura a destra.

(Nota: il conteggio indica quante volte la sonda ha acquisito i dati durante questa misurazione. Il valore medio, il valore massimo e il valore minimo riportati in basso possono essere calcolati sulla base dei dati delle ultime 10 misurazioni al massimo.)

CALIBRAZIONE

Calibrazione del punto zero

Seguire le istruzioni per accedere alla schermata di calibrazione del punto zero. Seguire le istruzioni e premere la sonda sul blocco di riferimento metallico (o sul corpo di misura non rivestito). Cercare di scegliere una piastra di riferimento metallica le cui caratteristiche siano il più possibile simili a quelle del metallo da testare. Non spostare la sonda sul blocco di riferimento durante la misurazione. Non appena i dati si sono stabilizzati, premere il tasto 3 per confermare. La calibrazione dello strumento è stata eseguita con successo. Premere il tasto POWER per confermare questa operazione oppure premere il tasto 5 per annullarla e tornare al menu principale

Nota: a causa delle possibili differenze nelle proprietà fisiche – ad esempio nel caso di metalli magnetici o non magnetici – tra il substrato da testare e la piastra di regolazione del punto zero, per garantire dati più precisi si consiglia di effettuare la calibrazione prima della misurazione sul substrato non rivestito del prodotto da testare!

Calibrazione dello spessore

Seguire le istruzioni per accedere alla schermata di calibrazione dello spessore, selezionare la piastra di prova dello spessore appropriata e posizionarla in piano sulla piastra di base corrispondente. (Nota: assicurarsi che tra la piastra di controllo dello spessore e la piastra di base non vi siano polvere, pieghe o altre irregolarità, per non compromettere la precisione della calibrazione), quindi premere la sonda sul blocco di controllo dello spessore per effettuare la misurazione. Una volta che i dati si sono stabilizzati, premere i tasti Su/Giù per impostare il valore nominale in modo che corrisponda al valore indicato sulla piastra di controllo dello spessore (come mostrato nella figura a sinistra). Premere il tasto 3 per confermare questa operazione oppure il tasto 5 per annullarla e tornare al menu principale.

Cancella calibrazione

In questa modalità è possibile cancellare i dati relativi alla cronologia delle calibrazioni.

Dati

Qui è possibile visualizzare gli ultimi 30 record misurati dal dispositivo.

Impostazioni

La modalità di immissione può essere configurata come segue: unità di misura, segnale acustico, tempo di spegnimento automatico, data e ora, lingua, impostazioni di fabbrica e formattazione.

SOSTITUIRE LA BATTERIA

- » L'icona della batteria sul display indica che la batteria è quasi scarica. A questo punto è necessario sostituire la batteria.
- » Aprire il coperchio del vano batteria, estrarre la batteria e inserirla correttamente nel vano batteria dell'apparecchio seguendo le indicazioni dei simboli.
- » Se l'apparecchio non viene utilizzato per un periodo prolungato, rimuovere la batteria per evitare che si scarichi e danneggi l'apparecchio.

LETTURA DEI DATI TRAMITE USB

Collegare il dispositivo a WINDOWS tramite un cavo dati di tipo C per leggere i dati dalla memoria del dispositivo e copiarli sul computer.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA RELATIVE ALL'USO DELL'APPARECCHIO

- » È severamente vietato far scorrere la sonda sulla superficie verniciata, poiché ciò potrebbe causare danni alla vernice e all'apparecchio.
- » Assicurarsi che la superficie verniciata sia pulita. La polvere e lo sporco presenti sulla superficie verniciata possono compromettere la precisione della misurazione.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

INFORMAZIONE SUL REGOLAMENTO

Per lo smaltimento delle batterie si applica la direttiva (EU) 2023/1542 del Parlamento europeo. A causa delle sostanze inquinanti contenute, le batterie non devono essere smaltite come rifiuti domestici ma devono essere depositate nei punti di raccolta progettati a tal fine.

Al fine di adeguarsi alla direttiva UE 2012/19 / UE, riprendiamo i nostri dispositivi. Li riutilizziamo o li consegniamo ad una società di riciclaggio che disponga dei dispositivi in linea con la legge.

Se ha domande da fare, si rivolga a PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS CONTACT INFORMATION

Germany

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain

PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy

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

Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk



Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti