

## Spessimetro di rivestimenti PCE-CT 30 / 40 / 50

**spessimetro per misurare senza provocare danni su acciaio e metalli non ferrosi (PCE-CT 30)  
Acciaio - Ferro (PCE-CT 40) o ferma metalli non ferrosi (PCE-CT 50)**

Il spessimetro di rivestimenti misura in modo combinato rivestimenti su acciaio e metalli non ferrosi, senza provocare danni al materiale. Il menù e le funzioni di nuovi parametri convertono il spessimetro di rivestimenti è indispensabile per realizzare misurazioni di controllo nella produzione, nel laboratorio come nel controllo di qualità. La forma ergonomica del spessimetro di rivestimenti con sonda integrata e facile da usare consentono di realizzare misurazioni rapide e semplici. E' stato pensato e costruito per quelle misurazioni di rivestimenti non magnetici come lacche, plastica, cromo, rame, zinco, smalto, etc. su acciaio, ferro e tutti i rivestimenti isolanti tipo plastica, smalto, carta, vetro, gomma, etc. compreso il rame, alluminio, ottone, acciaio inossidabile e alluminio anodizzato.

Qui può vedere un altro [spessimetro](#) col quale può misurare su superfici di acciaio, ferro, plastica, rame, zinco,... senza alterare la misurazione e può vedere anche una relazione di tutti gli [strumenti di misura](#) che disponiamo per facilitare il suo lavoro. Per ulteriori informazioni sul spessimetro si metta in contatto con noi al numero [+39 0583 975114](tel:+390583975114) o utilizzi il nostro [servizio di contatto](#). I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi [spessimetri](#) e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#), [strumenti per laboratorio](#) o [bilance](#) di [PCE Instruments](#).

- Misurazione istantanea senza la necessità di calibratura previa.
- Ampio range di 0 ... 5,0 mm.
- Alta precisione nella misurazione.
- Possibilità di misurazioni continue.
- Misurazione non influenzabile dalla vibrazione.
- Resistente all'uso.
- La scanalatura a V che si trova nella testina, semplifica la misurazione su quei corpi sferici o rotondeggianti come assi, barre, etc.
- Allarme visivo nella misurazione su sostrati sbagliati.
- Maneggevolezza comoda con una sola mano.
- Indicazione selezionabile tra  $\mu\text{m}$  e mm.
- Accensione e spegnimento in forma automatica o manuale.
- Spedizione: spessimetro di rivestimenti con batteria, vialigetta con piastra di calibratura integrata e manuale di istruzioni.



Spessimetro di rivestimenti PCE-CT 30 / 40 / 50



Qui può vedere il spessimetro di rivestimenti PCE-CT in funzione.



Il spessimetro di rivestimenti si usa soprattutto nell'industria automobilistica. Chi ha comprato un'auto che presumibilmente non ha sofferto incidenti e rileva in un secondo tempo un danno maggiore, conosce bene questa problematica. Anche se non è un esperto in materia, la domanda che sorge è come stabilire se l'auto a sofferto un incidente oppure no. Il spessimetro di rivestimenti PCE-CT 30 le risolve facilmente questa problematica. Selezioni la base (acciaio o alluminio) e collochi il spessimetro di rivestimenti sul rivestimento di lacca fine e uniforme. Nel caso che rimangano residui di massa sotto la lacca, il rivestimento sul metallo sarà superiore di un millimetro. Il spessimetro di rivestimenti dispone di un range di misurazione da 0 a 3500  $\mu\text{m}$  (3,5 mm) e 5000  $\mu\text{m}$  (5,0 mm). Nel caso che si rilevino spessori elevati, è il momento di essere cauti al momento di comprare.

Il spessimetro di rivestimenti si può usare anche in qualsiasi ramo dell'industria dove è necessario misurare rivestimenti in materiali ferrosi e non ferrosi. Serva di esempio la galvanizzazione. Perché il cliente che usa il spessimetro di rivestimenti abbia la certezza che il misuratore indichi il valore corretto, viene incluso nella spedizione un calibratore. In modo opzionale può richiedere una calibratura che accredita i valori di misura. Nel certificato di calibratura vengono enumerati i valori di misura, così come il numero di serie del spessimetro di rivestimenti. Il misuratore è dotato di una placca di verifica che le indica quando dovrà effettuare la successiva calibratura.

### Specifiche tecniche

#### Range di misurazione

PCE-CT 30	0...3500 $\mu\text{m}$ oppure 0...140 mils (selezionabile)
PCE-CT 40	0...5000 $\mu\text{m}$ oppure 0...200 mils (selezionabile)
PCE-CT 50	0...5000 $\mu\text{m}$ oppure 0...200 mils (selezionabile)

#### Indicatore dei valori di misura

PCE-CT 30	de 0,0 ... 999 en $\mu\text{m}$ , de 1,00 ... 3,50 en mm
PCE-CT 40	de 0,0 ... 999 en $\mu\text{m}$ , de 1,00 ... 5,00 en mm
PCE-CT 50	de 0,0 ... 999 en $\mu\text{m}$ , de 1,00 ... 5,00 en mm

#### Spessimetro

PCE-CT 30	Misurazione in superfici:
PCE-CT 40	Ferrice e non ferrice
PCE-CT 50	Solo ferrice
	Solo non ferrice

#### Risoluzione

0,1  $\mu\text{m}$  nel range 0,0...99,9  $\mu\text{m}$   
1  $\mu\text{m}$  nel range 100...999  $\mu\text{m}$   
0,01 mm nel range 1,00...3,50 mm /5,00 mm  
rispettivamente  
0,01 mils nel range 0,00...9,99 mils  
0,1 mils nel range 10,0...99,0 mils  
1,0 nel range 100...140 mils

#### Precisione di ripetizione della misurazione

$\pm (1\mu\text{m} +2\%)$  de 0...999  $\mu\text{m}$   
 $\pm 3,5\%$  de 1001...3500  $\mu\text{m}$

#### Area minima della misurazione

10 x 10 mm

#### Raggio minimo di curvatura

convesso: 5 mm; concavo: 30 mm

#### Spessore minimo del sostrato

tipo F: 0,2 mm  
tipo N: 0,05 mm

#### display

display LCD a 4 cifre

#### Temperatura ambientale

0...+60 °C

#### Alimentazione

batteria a 9 V (inclusa)

#### Dimensioni dello strumento

118 x 58 x 38 mm

#### Peso

150 g con batteria inclusa



### Contenuto della spedizione

1 x spessimetro di rivestimenti PCE-CT 30 / 40 o 50 con sonda integrata, 1 x valigetta con placca di calibratura, 1 x batteria e istruzioni d'uso.

### Componenti opzionali

- [Certificato di calibratura ISO](#) (per le imprese che vogliono integrare il loro spessimetro di rivestimenti nel controllo di qualità ISO, tanto per il primo ordine o successivamente per una ricalibratura regolare, assicurando costantemente un'alta precisione nella misurazione).



Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.

