



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

Spessimetro PCE-CT 65

spessimetro combinato / utilizzo con una sola mano / misura non distruttiva / misura dello spessore su basi metalliche ferrose e non ferrose / alimentazione a pile / registrazione dei dati in 30 gruppi

Lo spessimetro PCE-CT 65 misura lo spessore delle vernici in modo non distruttivo. Misura su basi metalliche ferrose e non ferrose. Ha un ampio range di misura e il principale ambito d'uso è il controllo di qualità. È uno strumento molto utile anche al momento di acquistare un'automobile, poiché consente di effettuare un controllo immediato sul veicolo per rilevare eventuali strati successivi di vernice. Il metodo di misura non distruttivo è senz'altro uno dei suoi vantaggi più importanti dello spessimetro PCE-CT 65, poiché consente di rilevare immediatamente gli eventuali danni dovuti ad incidente. Un altro ambito d'uso è il controllo in ingresso del materiale, perché consente di classificare un prodotto o addirittura un intero carico come difettoso.

Lo spessimetro, con il design ergonomico e una sonda incorporata, è un dispositivo facile da usare, veloce e preciso. La spedizione dello spessimetro include le piastre ed i fogli di calibrazione per garantire la massima precisione. Il dispositivo registra i valori in 30 gruppi. In ciascun gruppo si possono memorizzare fino a 50 dati, che possono essere trasferiti a un PC per la loro analisi successiva tramite interfaccia USB e software incluso nella spedizione.

- Per basi metalliche ferrose e non ferrose
- Misura istantanea
- Ampio range di misura
- Memoria per 1500 valori
- Due modalità di misura
- Design ergonomico per utilizzo con una mano
- Valigetta per il trasporto
- Piastre di calibrazione incluse

Specifiche tecniche

Metalli ferrosi

Principio di funzionamento	Induzione magnetica
Range di misura	0 ... 1350 μm 0 ... 53,1 mils
Precisione	0 ... 1000 μm : \pm (2,5%; \pm 2 μm) 1000 ... 1350 μm : \pm 3,5% 0 ... 39,3 mils: \pm (2%; \pm 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: \pm 3,5%
Risoluzione	0 ... 100 μm : 0,1 μm 100 ... 1000: 1 μm 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Superficie minima di misura	\varnothing 7 mm
Raggio minimo di curvatura	1,5 mm
Spessore minimo della base	0,5 mm

Metalli non ferrosi

Principio di funzionamento	Corrente di Foucault
Range di misura	0 ... 1350 μm
Precisione	0 ... 1000 μm : \pm (2,5%; \pm 2 μm) 1000 ... 1350 μm : \pm 3,5% 0 ... 39,3 mils: \pm (2%; \pm 0,08 mils) 39,3 ... 53,1 mils: \pm 3,5%
Risoluzione	0 ... 100 μm : 0,1 μm 100 ... 1000: 1 μm 1000 ... 1350: 0,01 mm 0 ... 10 mils: 0,01 mils 10 ... 53,1 mils: 0,1 mils
Superficie minima di misura	\varnothing 5 mm
Raggio minimo di curvatura	3 mm
Spessore minimo della base	0,3 mm

Specifiche tecniche generali

Unità di misura	µm, mils
Funzioni	Allarme, retroilluminazione, auto spegnimento, modalità di calibrazione, registrazione dei dati
Memoria	30 gruppi con capacità per 50 valori per gruppo
Interfaccia	USB
Condizioni operative	0 ... +40 0C / 20 ... 90 % H.r.
Alimentazione	2 x pile 1,5 V AAA

Software per lo spessimetro PCE-CT 65

Lo spessimetro viene inviato con un software che permette l'analisi dei risultati nel PC. È un software facile da usare con ampie informazioni sui valori di misura. È possibile visualizzare i dati memorizzati nei gruppi singolarmente o trasferire i dati al completo. Una volta caricati i dati, è possibile selezionare ogni singolo gruppo. Verrà mostrata una tabella con tutti i valori misurati, le proprietà (base ferrosa o non ferrosa) e lo spessore. Il software fornisce anche informazioni sul numero di misure effettuate in un gruppo, i valori MIN / MAX di ciascun gruppo e il valore medio. Viene indicato anche il numero di misure effettuate su basi ferrose e non ferrose, indicando i valori MIN / MAX e il valore medio. Nelle istruzioni d'uso è sono contenute tutte le informazioni sul software.

Contenuto della spedizione

- 1 x Spessimetro PCE-CT 65,
- 1 x Valigetta per il trasporto,
- 2 x Pile 1,5 V AAA,
- 1 x Software,
- 2 x Standard di calibrazione (alluminio e ferro),
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Istruzioni per l'uso