



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

Analizzatore di superficie PCE-CT 100

analizzatore di superficie per metalli ferrosi e non ferrosi / design compatto / misura precisa e non distruttiva / trasferimento dei dati via USB / Funzionamento semplice e affidabile

Il PCE-CT 100 è un analizzatore di superficie dal design compatto. Misura attraverso l'induzione magnetica (ISO 2178) e le correnti indotte (ISO 2360). Questi metodi sono utilizzati per test non distruttivi dei materiali. Misura lo spessore degli strati magneticamente neutri su materiale di base magnetico o non magnetico.

L'analizzatore di superficie PCE-CT 100 è ideale per misure affidabili sul campo. La sonda esterna consente di effettuare misure in luoghi di difficile accesso. L'analizzatore di superficie PCE-CT 100, facile da usare, è in grado di effettuare misure veloci, precise e non distruttive. I risultati possono essere facilmente trasferiti al PC attraverso il cavo USB.

Gli ambiti d'uso dell'analizzatore di superficie sono il settore della finitura, della galvanotecnica, delle costruzioni navali, dei ponti, della costruzione di aeromobili, dell'industria chimica e delle macchine.

- Alta risoluzione
- Design compatto e funzionamento semplice
- Per basi metalliche ferrose e non ferrose
- Trasferimento dei dati via USB
- Misura non distruttiva
- Veloce e preciso

Specifiche tecniche

Risoluzione	0,1 μm o <0,2% del valore di misura (in sonde con range fino a 1,5 mm) 1 μm o <0,2% del valore di misura (in sonde con range superiore a 1,5 mm)
Display	LCD a colori, ad alta definizione e retroilluminato
Menù	Italiano, spagnolo, tedesco, ceco, cinese, francese, inglese, turco
Memoria	Modalità diretta: max. 1000 valori Fe e 1000 valori NFe Memoria file: max. 100.000 valori
Calibrazione	Calibrazione di fabbrica Calibrazione punto zero (calibrazione su 1 punto) Calibrazione con 1 standard di calibrazione (calibrazione su 2 punti) Calibrazione con 2 standard di calibrazione Calibrazione Cal-Through-Coat
Offset zero	Somma un valore costante al valore di misura
Parametri statistici	N, \bar{x} , σ , Max, Min, Cp, Cpk, Kvar
Indicazione statistica in tempo reale	\bar{x} , σ , Max, Min
Valori limite	Regolabile, con segnale ottico e acustico
Interfaccia	USB 2.0, Bluetooth 4.0
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5V tipo AA
Dimensioni	163 x 82 x 40 mm
Peso	Ca. 290 g (batterie incluse)
Grado di protezione	IP 52 (Protezione anti polvere e acqua)

Contenuto della spedizione

- 1 x Analizzatore di superficie PCE-CT 100,
- 3 x Batterie da 1,5V tipo AA,
- 1 x Cavo USB,
- 1 x Software,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- Istruzioni per l'uso (disponibili in download)

ATTENZIONE: Le sonde non sono incluse nella spedizione ma vanno richieste a parte tenendo presente il tipo di misura da effettuare.