

Analizzatore di superficie PCE-CT 65

analizzatore di superficie 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

L'analizzatore di superficie 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 dell'analizzatore di superficie 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.

L'analizzatore di superficie, con il design ergonomico e una sonda incorporata, è un dispositivo facile da usare, veloce e preciso. La spedizione dell'analizzatore di superficie 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.

Software per l'analizzatore di superficie PCE-CT 65

L'analizzatore di superficie 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.

- 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
 Range di misura

Induzione magnetica

0 ... 1350 µm

0 ... 53,1 mils

Precisione

0 ... 1000 µm: ± (2,5%; ± 2 µm)

1000 ... 1350 µm: ± 3,5%

0 ... 39,3 mils: ± (2%; ± 0,08 mils)

39,3 ... 53,1 mils: ±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

Ø 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: ± (2,5%; ± 2 µm)

1000 ... 1350 µm: ± 3,5%

0 ... 39,3 mils: ± (2%; ± 0,08 mils)

39,3 ... 53,1 mils: ±3,5%

Risoluzione

0 ... 100 µm: 0,1 µm

100 ... 1000: 1 µm

1000 ... 1350: 0,01 mm

Superficie minima di misura
Raggio minimo di curvatura
Spessore minimo della base

Specifiche tecniche generali

Unità di misura

Funzioni

Memoria

Interfaccia

Condizioni operative

Alimentazione

Contenuto della spedizione

1 x Analizzatore di superficie PCE-CT 65,

1 x Valigetta per il trasporto,

2 x Pile 1,5V AAA,

1 x Software,

2 x Standard di calibrazione (alluminio e ferro),

1 x Cavo USB,

1 x Istruzioni per l'uso

0 ... 10 mils: 0,01 mils

10 ... 53,1 mils: 0,1 mils

Ø 5 mm

3 mm

0,3 mm

µm, mils

Allarme, retroilluminazione, auto-spegnimento, modalità di calibrazione, registrazione dei dati

30 gruppi con capacità per 50 valori per gruppo

USB

0 ... +40 0C / 20 ... 90 % H.r.

2 x pile 1,5V AAA