

Misuratore di spessore PCE-CT 90

Misuratore di spessore con vari sensori / Range di misura: fino a 60 mm / Rilevamento automatico del sensore / Sensori opzionali di temperatura, rugosità, punto di rugiada, umidità relativa / Misura dello spessore su basi Fe e NFe / Per uso mobile

Il misuratore di spessore è un dispositivo multifunzione che dispone di vari sensori opzionali. Il misuratore di spessore può essere utilizzato ad esempio per misurare rivestimenti come vernici, rivestimenti galvanizzati o strati di ossido anodizzato su substrati metallici. In base al tipo di sensore, è possibile misurare rivestimenti con spessore fino a 60 mm.

Oltre a misurare i rivestimenti, il misuratore di spessore dispone di un sensore climatico. Con questo sensore è possibile misurare la temperatura e l'umidità relativa o il punto di rugiada. È possibile collegare il misuratore di spessore a un sensore di temperatura superficiale. Con tale sensore si può misurare la temperatura superficiale di un oggetto tra -50 e +125 °C.

Grazie a un sensore di rugosità opzionale, con il misuratore di spessore è possibile misurare anche la rugosità di una superficie e determinare velocemente il valore Rz di una superficie. Il range di misura della rugosità è tra 0 e 300 µm.

- Vari sensori opzionali disponibili
- Range di misura fino a 60 mm
- Rilevamento automatico del sensore
- Calibrazione a 1 punto e punto zero
- Alimentazione 2 batterie 1,5V AAA
- Misura della temperatura fino a 125 °C

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 60 mm (con sensore M60 incluso)
Precisione	±(0,03xh+0,003) mm (con sensore M60 incluso)
Materiali misurabili	Materiali ferrosi (ferro, acciaio, etc.) Materiali non ferrosi (vernici, lacche, plastiche, ceramica, etc.)
Raggio di curvatura minimo	0,3 ... 50 mm (secondo il tipo di sensore)
Calibrazione	Calibrazione del punto zero, calibrazione a 1 punto
Unità di misura	µm, mm, °C
Alimentazione	2 x Batterie da 1,5V AAA (DC)
Display	Grafico
Condizioni operative	-10 ... +40 °C / 20 ... 98% U.R. senza condensa a 35 °C
Condizioni di stoccaggio	+5 ... +40 °C / 80% U.R. senza condensa a 25 °C
Dimensioni	136 x 75 x 32 mm
Peso	168 g

Tabella dei sensori

Modello	Range di misura	Precisione	Descrizione d'uso
Fe-0.3*	0 ... 300 µm	±(0,03xh+0,001) mm	Vernici, lacche, rivestimenti galvanizzati
Fe-0.5*	0 ... 500 µm	±(0,03xh+0,001) mm	Vernici, lacche, rivestimenti galvanizzati
Fe-2*	0 ... 2000 µm	±(0,03xh+0,002) mm	Vernici, lacche
Fe-5*	0 ... 5000 µm	±(0,03xh+0,002) mm	Vernici e rivestimenti spessi
NFe-2**	0 ... 2000 µm	±(0,03xh+0,002) mm	Strato di ossido anodizzato, lacche
M12***	0 ... 12 mm	±(0,03xh+0,001) mm	Rivestimenti spessi
M30***	0 ... 30 mm	±(0,03xh+0,002) mm	Rivestimenti spessi
M60***	0 ... 60 mm	±(0,03xh+0,003) mm	Rivestimenti spessi
DT	-50 ... +125 °C	±1 °C	Temperatura superficiale
DTVR	Temperatura: -50 ... 125 °C Umidità relativa: 0 ... 100% Punto di rugiada: -15 ... +40 °C	±1 °C ±5% ±2 °C	Temperatura ambientale, umidità relativa, punto di rugiada
DSH	1 ... 300 µm	±(0,03xh+0,002) mm	Rugosità

h è l'altezza nominale del rivestimento o la profondità delle scanalature in mm (rugosità)

* Fe: solo substrati ferrosi

** NFe: solo substrati non ferrosi

*** Fe e NFe: substrati ferrosi e non ferrosi

Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di spessore PCE-CT 90,
1 x Sensore standard PCE-CT 90-M60 con blocco di riferimento incluso,
1 x Valigetta,
2 x Batterie da 1,5V AAA,
Istruzioni per l'uso (disponibili in download)