SPESSIMETRO PER RIVESTIMENTI

LM-TC-F1000



- **Sonda di misura a molla**
- **Misure semplici su superfici irregolari o complesse**
- **Per metalli FE**
- **Interfaccia wireless per Windows, iOS e Android**
- **Display OLED**
- **Custodia IP64**

Lo spessimetro per rivestimenti funziona con una sonda di misura che richiede solo una piccola superficie di contatto e una bassa pressione di contatto. Il dispositivo compatto è appena più grande di una sonda di misura ed è particolarmente adatto per misurare strati sottili su superfici irregolari o complesse, come le lattine. La sonda orientabile consente di effettuare misure semplici anche in punti difficili da raggiungere. Il pratico alloggiamento in metallo è resistente agli schizzi d'acqua secondo lo standard IP64, per misurazioni prive di interferenze in ambienti difficili. Il dispositivo è disponibile anche come opzione con protezione dall'acqua corrente. Per una lunga durata in caso di utilizzo frequente su superfici ruvide, la sonda di misura è dotata di un'asta in rubino resistente all'usura.

Grazie al funzionamento con un solo pulsante e alla navigazione intuitiva nel menù multilingue, lo spessimetro per rivestimenti è particolarmente facile da usare. Uno spessimetro per rivestimenti viene utilizzato principalmente per garantire la qualità dei processi di rivestimento, ad esempio per determinare lo spessore della vernice su veicoli, strutture in acciaio o componenti antincendio come le porte in acciaio. Oltre alla vernice, è possibile misurare in modo affidabile anche i rivestimenti in gomma, i rivestimenti anodizzati e galvanici.

Il dispositivo è stato progettato appositamente per i substrati di ferro e acciaio.

Specifiche

Spessore dello strato	
Material	Fe
Campo di misura	0 ... 1000 µm
Risoluzione	0,1 µm
Precisione	< 100 µm: ± 1 µm; > 100 µm: ± 1 %.
Sensor	
Designazione	TOP CHECK Ferro
Campo di misura	0 ... 1000 µm
Tipo di batteria	Modalità magnete (Fe)
Materiali misurabili	Misurazione di pitture, vernici, rivestimenti plastici e galvanici su acciaio (ISO 2178)
Superficie di misura minima	Ø 2 mm
Spessore minimo dello strato	0 µm
Raggio minimo di curvatura convesso	1 mm
Raggio minimo di curvatura concavo	6 millimetri
Descrizione aggiuntiva	Sonde, a molla

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	Quantità, MAX, MIN, Valore medio, Deviazione standard
Unità	µm, mils
Tipo di display	OLED
Capacità di stoccaggio	4000 Valori
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	flessibile e divisibile
Interface	Wireless
Tempo di funzionamento	50 h
Calibrazione	300 µm
Lingua del menu	Tedesco, Inglese (GB), Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Ungherese, Polacco
Classe di protezione (dispositivo)	IP64
Alimentazione	1 x Batterie 1,5 V AA
Batteria	1 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	3000 mAh
Prestazioni	4,5 Wh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	95 x 28 x 28 mm
Peso	76 g

List-Magnetik GmbH
Max-Lang-Str. 56/2, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telefon: +49 711 903631 0
info@list-magnetik.de

List-Magnetik
A COMPANY OF PCE INSTRUMENTS