MEDIDOR DE ESPESSURA

LM-TC-DUAL



- **Sonda giratória**
- **Medições simples em locais de difícil acesso**
- **Para metais ferrosos (FE) e não ferrosos (nFE)**
- **Interface sem fio para Windows, iOS e Android**
- **Display OLED**
- **Carcaça com proteção IP54**

O medidor de espessura possui uma sonda de medição única no mundo, que gira 90° para permitir sempre medições precisas de espessura. Os dispositivos compactos e leves são pouco maiores que a própria sonda, tornando-se ideais para aplicações em campo, especialmente em locais de difícil acesso. Para garantir medições sem interferências em ambientes agressivos, a carcaça metálica portátil oferece proteção contra respingos conforme o padrão IP64. Opcionalmente, está disponível uma versão do medidor com proteção contra água corrente. Para maior durabilidade em medições frequentes sobre superfícies ásperas, a sonda possui uma ponta de rubi resistente ao desgaste. Com um único botão e um menu multilíngue intuitivo, o medidor de espessura é muito fácil de operar.

Um medidor de espessura é geralmente utilizado no controle de qualidade de processos de revestimento. Por exemplo, para determinar a espessura da pintura em pinturas automotivas, na inspeção de veículos ou estruturas de aço, ou em proteção contra incêndio (medição da espessura de portas de aço).

Especificação

Espessura da camada	
Material	Fe
Faixa de medição	0 ... 5000 µm
Resolução	0,1 µm
Precisão	0 ... 100 µm ± 1 µm 100 ... 1000 µm: ± 1 % 1000 ... 2000 µm: ± 3 % 2000 ... 5000 µm: ± 5 %

Espessura da camada	
Material	nFE
Faixa de medição	0 ... 2000 µm
Resolução	0,1 µm
Precisão	0 ... 100 µm ± 1 µm 100 ... 1000 µm: ± 1 % 1000 ... 2000 µm: ± 3 % 2000 ... 5000 µm: ± 5 %

Sensor	
Designação	TOP CHECK Dual
Faixa de medição	0 ... 5000 µm
Tipo	Modo férrico (Fe), Modo de corrente de Foucault (NFe)
Materiais	Medição de tinta, verniz, plástico e camadas galvanizadas sobre aço (ISO 2178) e de revestimentos isolantes sobre metais não ferrosos (ISO 2360)
Superfície de medição mín.	Ø 8 mm
Espessura mínima do revestimento	0 µm
Raio de curvatura mínimo convexo	6 mm
Raio de curvatura mínimo côncavo	38 mm
Descrição adicional	Sensor orientável em 90° Reconhecimento automático do material base

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	Quantidade, MAX, MIN, Valor médio, Desvio padrão
Unidades	µm, mils
Tipo do display	OLED
Capacidade de armazenamento	4000 Valores
Capacidade de armazenamento - Informações adicionais	subdivisível de forma flexível
Interface	Sem fio
Tempo de operação	50 h
Calibração	300 µm
Idioma do menu	Alemão, Inglês (GB), Inglês (US), Francês, Italiano, Espanhol, Húngaro, Polonês
Proteção IP (dispositivo)	IP64
Alimentação	1 x Pilha AA de 1,5V (tipo Mignon)
Bateria	1 x 1,5 V Pilha AA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	3000 mAh
Potência	4,5 Wh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % HR
Dimensões (C 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