MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADAS

LM-TC-F1000



- **Sonda de medição com mola integrada**
- **Medições fáceis em superfícies irregulares ou complexas**
- **Para metais ferrosos**
- **Interface sem fio para Windows, iOS e Android**
- **Ecrã OLED**
- **Carcaça com proteção IP64**

O medidor de espessura de camadas utiliza um sensor de medição que requer apenas uma pequena área de contato e uma força de pressão reduzida. O medidor de espessura de camadas, de construção compacta, é quase do tamanho de uma sonda e é especialmente indicado para medir camadas finas em superfícies irregulares ou complexas, como, por exemplo, em latas de folha-de-flandres. A sonda articulada permite medições fáceis mesmo em locais de difícil acesso. Para medições confiáveis em ambientes exigentes, o corpo metálico ergonômico possui proteção contra respingos de água conforme a norma IP64. Opcionalmente, o dispositivo pode ser fornecido com proteção adicional contra jatos de água. Para garantir uma longa vida útil mesmo com uso frequente em superfícies abrasivas, a sonda de medição está equipada com uma ponta de rubi resistente ao desgaste.

Graças ao funcionamento com um único botão e ao menu intuitivo e multilíngue, o medidor de espessura de camadas é especialmente fácil de utilizar. Esse tipo de equipamento é amplamente utilizado no controlo de qualidade de processos de revestimento — por exemplo, para determinar a espessura da pintura em veículos, estruturas metálicas ou componentes de proteção contra incêndios, como portas corta-fogo em aço.

Especificação

Espessura da camada	
Material	Fe
Faixa de medição	0 ... 1000 µm
Resolução	0,1 µm
Precisão	< 100 µm: ± 1 µm; > 100 µm: ± 1 %
Sensor	
Designação	TOP CHECK Ferro
Faixa de medição	0 ... 1000 µm
Tipo	Modo férrico (Fe)
Materiais	Medição de tinta, verniz, plástico e camadas galvanizadas sobre aço (ISO 2178)
Superfície de medição mín.	ø 2 mm
Espessura mínima do revestimento	0 µm
Raio de curvatura mínimo convexo	1 mm
Raio de curvatura mínimo côncavo	6 mm
Descrição adicional	Sonda de medição com mola

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