

SCHICHTDICKENMESSGERÄT

LM-TC-DUAL



- » **Schwenkbaren Sonde**
- » **Einfache Messungen an schwer zugänglichen Stellen**
- » **für FE / nFE Metalle**
- » **Drahtlosschnittstelle für Windows, iOS und Android**
- » **OLED Display**
- » **IP64 Gehäuse**

Das Schichtdickenmessgerät besitzt eine weltweit einzigartige, um 90° schwenkbare Messsonde, mit der Sie immer präzise Schichtdickenmessungen ausführen können. Das Schichtdickenmessgerät mit den kompakt gebauten, leichten Geräten ist kaum größer als eine Messsonde und eignet sich daher bestens für Vor-Ort-Anwendungen an schwer zugänglichen Stellen. Für störungsfreie Messungen bei rauer Umgebung ist das handliche Metallgehäuse gemäß IP 64 spritzwassergeschützt. Optional erhalten Sie auch ein Schichtdickenprüfgerät mit Fließwasser-Schutz. Für eine lange Lebensdauer bei häufigem Messen auf rauen Oberflächen besitzt die Messsonde einen verschleißfesten Rubin-Sondenpol. Mit einer einzigen Taste und der selbsterklärenden, mehrsprachigen Menüführung ist das Schichtdickenmessgerät sehr leicht zu bedienen.

Ein Schichtdickenmessgerät wird meistens in der Qualitätssicherung von Beschichtungsprozessen eingesetzt. Beispielsweise, um die Lackdicke einer Lackierung zu ermitteln, bei der Prüfung von Fahrzeugen oder Stahlbauwerken oder beim Brandschutz (Ermittlung der Schichtdicke von Stahltüren).

Spezifikation

Schichtdicke	
Werkstoff	FE
Messbereich	0 ... 5000 µm
Auflösung	0,1 µm
Genauigkeit	0 ... 100 µm ± 1 µm 100 ... 1000 µm: ± 1 % 1000 ... 2000 µm: ± 3 % 2000 ... 5000 µm: ± 5 %

Schichtdicke	
Werkstoff	nFE
Messbereich	0 ... 2000 µm
Auflösung	0,1 µm
Genauigkeit	0 ... 100 µm ± 1 µm 100 ... 1000 µm: ± 1 % 1000 ... 2000 µm: ± 3 % 2000 ... 5000 µm: ± 5 %

Sensor	
Bezeichnung	TOP CHECK Dual
Messbereich	0 ... 5000 µm
Typ	Magnetmodus (Fe), Wirbelstrommodus (NFe)
Messbare Werkstoffe	Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl (ISO 2178) und isolierende Schichten auf NE-Metallen (ISO 2360)
Min. Messfläche	ø 8 mm
Min. Schichtdicke	0 µm
Min. Krümmungsradius konvex	6 mm
Min. Krümmungsradius konkav	38 mm

Zusatzbeschreibung	Sensor schwenkbar um 90° Automatische Erkennung des Grundmaterials
--------------------	---

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Anzahl, MAX, MIN, Durchschnittswert, Standardabweichung
Einheit(en)	µm, mil
Display Typ	OLED
Speicherkapazität	4000 Werte
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	flexibel aufteilbar
Schnittstelle	Wireless
Betriebsdauer	50 h
Kalibrierung	300 µm
Menüsprache	Deutsch, Englisch (GB), Englisch (US), Französisch, Italienisch, Spanisch, Ungarisch, Polnisch
Schutzklasse (Gerät)	IP64
Spannungsversorgung	1x 1.5 V AA Mignon
Akku/Batterie	1 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Leistung	4,5 Wh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	95 x 28 x 28 mm
Gewicht	76 g