

SCHICHTDICKENMESSGERÄT

LM-TC-FERRO



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

Das Schichtdickenmessgerät verfügt über eine weltweit einzigartige, um 90° schwenkbare Messsonde, mit der jederzeit präzise Schichtdickenmessungen möglich sind. Dank seiner kompakten Bauweise und dem geringen Gewicht ist das Gerät kaum größer als eine Messsonde und somit ideal für Vor-Ort-Anwendungen an schwer zugänglichen Stellen geeignet. Für störungsfreie Messungen unter rauen Umgebungsbedingungen ist das handliche Metallgehäuse gemäß Schutzklasse IP64 spritzwassergeschützt. Optional ist auch eine Version mit Fließwasserschutz erhältlich.

Zur Erhöhung der Lebensdauer bei häufiger Anwendung auf rauen Oberflächen ist die Messsonde mit einem verschleißfesten Rubin-Sondenpol ausgestattet.

Mit nur einer Taste und einer intuitiven, mehrsprachigen Menüführung ist das Schichtdickenmessgerät äußerst benutzerfreundlich. Das Schichtdickenmessgerät wird vor allem in der Qualitätssicherung von Beschichtungsprozessen eingesetzt - zum Beispiel zur Ermittlung der Lackschichtdicke bei Fahrzeugen oder Stahlbauwerken oder bei Brandschutzprüfungen (z.B. Bestimmung der Beschichtung von Stahltüren). Neben Lackierungen lassen sich auch Gummierungen, Eloxal-Beschichtungen und galvanische Überzüge zuverlässig messen. Zur Weiterverarbeitung Ihrer Messdaten können Sie das Gerät per drahtloser Schnittstelle mit Android- oder iOS-Geräten verbinden oder mit einem Windows-PC koppeln.

Spezifikation

Schichtdicke	
Werkstoff	Fe
Messbereich	2 ... 5000 µm
Auflösung	0,1 µm
Genauigkeit	2 ... 100 µm ± 1 µm 100 ... 1000 µm: ± 1 % 1000 ... 2000 µm: ± 3 % 2000 ... 5000 µm: ± 5 %
Sensor	
Bezeichnung	TOP CHECK Ferro
Messbereich	2 ... 5000 µm
Messbare Werkstoffe	Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl (ISO 2178)
Min. Messfläche	Ø 4 mm
Min. Schichtdicke	0 µm
Min. Krümmungsradius konvex	4 mm
Min. Krümmungsradius konkav	38 mm
Zusatzbeschreibung	Schwenkbar um 90°

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
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