SCHICHTDICKENMESSGERÄT

LM-TC-F1000



- **Federnder Messtaster**
- **Einfache Messungen an unebenen oder komplexen Oberflächen**
- **für FE Metalle**
- **Drahtlosschnittstelle für Windows, iOS und Android**
- **OLED Display**
- **IP64 Gehäuse**

Das Schichtdickenmessgerät arbeitet mit einem Messtaster, der nur eine geringe Auflagefläche und eine niedrige Andruckkraft benötigt. Das kompakt gebaute Gerät ist kaum größer als eine Messsonde und eignet sich besonders zur Messung dünner Schichten auf unebenen oder komplexen Untergründen, zum Beispiel bei Weißblechdosen. Die schwenkbare Sonde ermöglicht einfache Messungen auch an schwer zugänglichen Stellen. Für störungsfreie Messungen in rauer Umgebung ist das handliche Metallgehäuse gemäß IP64 spritzwassergeschützt. Optional ist das Gerät auch mit Fließwasserschutz erhältlich. Für eine lange Lebensdauer bei häufigem Einsatz auf rauen Oberflächen verfügt die Messsonde über einen verschleißfesten Rubin-Sondenpol.

Dank der Ein-Knopf-Bedienung und der intuitiven, mehrsprachigen Menüführung ist das Schichtdickenmessgerät besonders benutzerfreundlich. Ein Schichtdickenmessgerät wird hauptsächlich in der Qualitätssicherung von Beschichtungsprozessen eingesetzt – zum Beispiel zur Bestimmung der Lackdicke bei Fahrzeugen, Stahlbauwerken oder Brandschutzkomponenten wie Stahltüren. Neben Lackierungen können auch Gummierungen, Eloxal- sowie galvanische Überzüge zuverlässig gemessen werden.

Das Gerät ist speziell für Eisen- und Stahluntergründe konzipiert.

Spezifikation

Schichtdicke	
Werkstoff	Fe
Messbereich	0 ... 1000 µm
Auflösung	0,1 µm
Genauigkeit	< 100 µm: ± 1 µm; > 100 µm: ± 1 %
Sensor	
Bezeichnung	TOP CHECK Ferro
Messbereich	0 ... 1000 µm
Typ	Magnetmodus (Fe)
Messbare Werkstoffe	Messung von Farbe, Lack, Kunststoff und galvanischen Schichten auf Stahl (ISO 2178)
Min. Messfläche	ø 2 mm
Min. Schichtdicke	0 µm
Min. Krümmungsradius konvex	1 mm
Min. Krümmungsradius konkav	6 mm
Zusatzbeschreibung	Messtaster, federnd

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