MIERNIK GRUBOŚCI POWŁOKI

LM-TC-FERRO



- **Podłoże ferromagnetyczne (Fe)**
- **Zgodność z normą ISO 2178 (Fe)**
- **Dokładność: ≤ 100 µm: ± 1 µm / ≤ 1.000 µm: ± 1 % / ≤ 2.000 µm: ± 3 % / ≤ 5.000 µm: ± 5 %**
- **Rozdzielczość: ≤ 100 µm: 0,1 µm / ≤ 1.000 µm: 1 µm / ⍰ 1.000 µm: 10 µm**
- **Min. promień krzywizny wypukłej Fe: 4 mm**
- **Min. promień krzywizny wklęsłej Fe: 38 mm**
- **Obrotowa 90°, zintegrowana sonda**
- **Pomiary w trudno dostępnych miejscach**
- **Bezprzewodowy interfejs dla systemów Windows, iOS i Android**
- **Menu min. w języku polskim**
- **Zasilanie bateryjne 1x 1,5 V AA**

Proponowany miernik grubości powłoki wyposażony jest w unikalną, obrotową (o 90°) sondę, która idealnie nadaje się do wykonywania pomiarów warstw izolacyjnych typu: lakiery, farby, tworzywa sztuczne, gumy, ceramika i powłoki galwaniczne (z wyjątkiem niklu) na podłożach żelaznych i stalowych zgodnie z normą ISO 2178. Sonda pomiarowa urządzenia jakim jest miernik grubości powłoki posiada odporny na zużycie rubinowy pręt, który zapewnia długą żywotność i umożliwia częste pomiary na nierównych powierzchniach.

Poręczna metalowa obudowa urządzenia jakim jest proponowany miernik grubości powłoki jest bryzgoszczelny i spełnia wymagania stopnia ochrony IP64, co umożliwia wykonanie pomiaru w trudnych warunkach środowiskowych. Opcjonalnie dostępny jest miernik grubości powłoki z obudową odporną na przepływającą wodę.

Dzięki obsłudze jednym przyciskiem i intuicyjnemu, wielojęzycznemu menu, także w języku polskim, miernik grubości powłoki jest łatwy w obsłudze i przyjazny dla użytkownika. Miernik grubości powłoki znajduje zastosowanie przede wszystkim podczas kontroli jakości procesów lakierniczych np. do określania grubości warstwy lakieru na pojazdach lub konstrukcjach stalowych. Urządzenie jakim jest oferowany miernik grubości powłoki wykorzystamy także w testach ognioodporności podczas których określa się np. grubości powłoki na drzwiach stalowych.

Specyfikacja

Grubość warstw	
Materiał	Fe
Zakres pomiarowy	0 ... 5000 µm
Rozdzielczość	0,1 µm
Dokładność	0 ... 100 µm ± 1 µm 100 ... 1000 µm: ± 1 % 1000 ... 2000 µm: ± 3 % 2000 ... 5000 µm: ± 5 %
Czujnik	
Nazwa	TOP CHECK Ferro
Zakres pomiarowy	0 ... 5000 µm
Typ baterii	Podłoże ferromagnetyczne (Fe)
Rodzaj badanego materiału	Pomiar farb, lakierów, tworzyw sztucznych i powłok galwanicznych na stali (ISO 2178)
Min. powierzchnia pomiarowa	Ø 4 mm
Min. grubość warstwy	0 µm
Min. promień krzywizny wypukłej	4 mm
Min. promień krzywizny wklęsłej	38 mm
Opis dodatkowy	Możliwość obrotu o 90°

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	Ilość, MAX, MIN, Wartość średnia, Odchylenie standardowe
Jednostka	µm, promile
Typ wyświetlacza	OLED
Pojemność pamięci	4000 wartości
Pojemność pamięci / informacje dodatkowe	Elastycznie podzielna
Interfejs	Bezprzewodowy
Czas pracy	50 h
Kalibracja	300 µm
Język menu	Niemiecki, Angielski (GB), Angielski (USA), Francuski, Włoski, Hiszpański, Węgierski, Polski
Klasa ochrony urządzenia	IP64
Zasilanie	1x 1,5 V AA
Akumulator / Bateria	1 x 1,5 V Bateria AA , Alkaliczno - Manganowa
Pojemność	3000 mAh
Wydajność	4,5 Wh
Warunki pracy	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % RH
Wymiary (D x S x W)	95 x 28 x 28 mm
Masa	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