LAGTYKKELSESMÅ LER

LM-TC-F1000



- **Fjederbelastet målesonde**
- **Måling på ujævne underlag**
- **Måling på komplekse underlag**
- **Til FE-metaller**
- **Trådløs grænseflade til Windows, iOS og Android**
- **OLED-display**
- **IP64-hus**

En lagtykkelsesmåler arbejder med en målesonde, der kun kræver en lille kontaktflade og en lav trykkraft. Den kompakt opbyggede lagtykkelsesmåler er knap større end en målesonde og er særligt egnet til måling af tynde lag på ujævne eller komplekse underlag, for eksempel på hvidblikdåser. Den svingbare sonde gør det muligt at foretage nemme målinger selv på svært tilgængelige steder. Det praktiske metalhus er stænkvandsbeskyttet i henhold til IP64 og egner sig dermed til forstyrrelsesfri målinger i barske omgivelser. Denne lagtykkelsesmåler kan også fås med beskyttelse mod rindende vand som ekstraudstyr. Målesonden har en slidstærk rubinspids, der sikrer lang levetid ved hyppig brug på ru overflader.

Takket være betjening med én knap og en intuitiv, flersproget menuføring er denne lagtykkelsesmåler særligt brugervenlig. En lagtykkelsesmåler anvendes hovedsageligt til kvalitetssikring af belægningsprocesser, for eksempel til bestemmelse af laktykkelsen på køretøjer, stålkonstruktioner eller brandbeskyttelseskomponenter som ståldøre. Ud over lakeringer kan også gummibelægninger, eloxalbelægninger og galvaniske belægninger måles pålideligt.

Denne lagtykkelsesmåler er specielt konstrueret til underlag af jern og stål.

Specifikation

Lagtykkelse	
Materiale	Fe
Måleområde	0 ... 1000 µm
Opløsning	0,1 µm
Nøjagtighed	< 100 µm: ± 1 µm; > 100 µm: ± 1 %.
Sensor	
Betegnelse	TOP CHECK Ferro
Måleområde	0 ... 1000 µm
Type	Magnettilstand (Fe)
Målbare materialer	Måling af maling, lak, plast og galvaniske belægninger på stål (ISO 2178)
Min. måleoverflade	2 mm dia
Min. lagtykkelse	0 µm
Min. krumningsradius konveks	1 mm
Min. krumningsradius, konkav	6 millimeter
Yderligere beskrivelse	Prober, fjederbelastede

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	Antal, MAX, MIN, Gennemsnitsværdi, Standardafvigelse
Enheder	µm, mils
Displaytype	OLED
Hukommelseskapacitet	4000 Værdier
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	Fleksibelt delbar
Interface	Trådløs
Driftstid	50 h
Kalibrering	300 µm
Menusprog	Tysk, Engelsk (GB), Engelsk (US), Fransk, Italiensk, Spansk, Ungarsk, Polsk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP64
Strømforsyning	1x 1,5 V AA-batteri
Batteri	1 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Ydeevne	4,5 Wh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	95 x 28 x 28 mm
Vægt	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