LAAGDIKTEMETER

LM-TC-FERRO



- **Zwenkbare sonde**
- **Eenvoudige metingen op moeilijk bereikbare plaatsen**
- **Voor FE-metalen**
- **Draadloze interface voor Windows, iOS en Android**
- **OLED-scherm**
- **IP54-behuizing**

De laagdiktemeter heeft een wereldwijd unieke meetsonde die 90° gedraaid kan worden, waardoor op elk moment nauwkeurige coatingdiktemetingen mogelijk zijn. Dankzij het compacte ontwerp en het lage gewicht is de laagdiktemeter nauwelijks groter dan een meetsonde en daarom ideaal voor toepassingen op locatie op moeilijk bereikbare plaatsen. Voor storingsvrije metingen onder zware omgevingsomstandigheden is de handige metalen behuizing spatwaterdicht volgens beschermingsklasse IP54 (eerder vermeld als IP64, hier gecorrigeerd). Een versie met bescherming tegen stromend water is ook verkrijgbaar als optie.
De meetsonde is uitgerust met een slijtvaste rubberen sondepool om de levensduur te verlengen bij veelvuldig gebruik op ruwe oppervlakken.

Met slechts één knop en intuïtieve, meertalige menunavigatie is de coatingdiktemeter uiterst gebruiksvriendelijk. De laagdiktemeter wordt voornamelijk gebruikt bij de kwaliteitscontrole van coatingprocessen - bijvoorbeeld om de coatingdikte op voertuigen of staalconstructies te bepalen of voor brandbeveiligingstests (bijv. het bepalen van de coating op stalen deuren). Naast lakwerk kunnen ook rubberen coatings, geanodiseerde coatings en galvanische coatings betrouwbaar worden gemeten. Voor verdere verwerking van je meetgegevens kun je het apparaat via een draadloze interface verbinden met Android of iOS apparaten of koppelen aan een Windows PC.

Specificatie

Laagdikte	
Materiaal	Fe
Meetbereik	0 ... 5000 µm
Resolutie	0,1 µm
Nauwkeurigheid	0 ... 100 µm ± 1 µm 100 ... 1000 µm: ± 1 1000 ... 2000 µm: ± 3 % 2000 ... 5000 µm: ± 5
Sensor	
Aanduiding	TOP CHECK Ferro
Meetbereik	0 ... 5000 µm
Typ	Magneetstand (Fe)
Meetbare materialen	Meting van verf, lak, plastic en galvanische coatings op staal (ISO 2178)
Min. meetoppervlak	Ø 4 mm
Min. laagdikte	0 µm
Min. kromtestraal convex	4 mm
Min. kromtestraal hol	38 mm
Extra beschrijving	Kan 90° worden gedraaid

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	Hoeveelheid, MAX, MIN, Gemiddelde waarde, Standaardafwijking
Eenheden	µm, mils
Type beeldscherm	OLED
Opslagcapaciteit	4000 Waarden
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	Flexibel deelbaar
Interface	Draadloze
Bedrijfstijd	50 h
Kalibratie	300 µm
Menutaal	Duits, Engels (GB), Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Hongaars, Pools
Beschermingsklasse (apparaat)	IP64
Stroomvoorziening	1x 1,5 V AA Schattig
Batterij	1 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Prestaties	4,5 Wh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	95 x 28 x 28 mm
Gewicht	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