LAAGDIKTEMETER

LM-TC-F1000



- **Meettaster met veerbelasting**
- **Eenvoudige metingen op oneffen of complexe oppervlakken**
- **voor FE-metalen**
- **Draadloze interface voor Windows, iOS en Android**
- **OLED-scherm**
- **IP64-behuizing**

De laagdiktemeter werkt met een meetsonde die slechts een klein contactoppervlak en een lage contactdruk nodig heeft. De laagdiktemeter is nauwelijks groter dan een meetsonde en is bijzonder geschikt voor het meten van dunne lagen op oneffen of complexe oppervlakken, zoals blikjes. De draaibare sonde maakt eenvoudige metingen mogelijk, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen. De handige metalen behuizing is spatwaterdicht tot IP64 voor storingsvrije metingen in ruwe omgevingen. Het apparaat is optioneel ook verkrijgbaar met bescherming tegen stromend water. Voor een lange levensduur bij veelvuldig gebruik op ruwe oppervlakken heeft de meetsonde een slijtvaste robijnrode sondepool.

Dankzij de éénknopsbediening en intuïtieve, meertalige menunavigatie is de coatingdiktemeter bijzonder gebruiksvriendelijk. Een laagdiktemeter wordt vooral gebruikt bij de kwaliteitscontrole van coatingprocessen - bijvoorbeeld om de verfdikte te bepalen op voertuigen, staalconstructies of brandwerende onderdelen zoals stalen deuren. Naast lak kunnen ook rubberen coatings, geanodiseerde en galvanische coatings betrouwbaar worden gemeten.

Het apparaat is speciaal ontworpen voor ijzeren en stalen substraten. Het werkt met een magnetisch-inductieve sonde en meet betrouwbaar lagen verf, lak, kunststof, rubber, keramiek, galvanisatie en galvanische coatings (behalve nikkel) in overeenstemming met ISO 2178.

Specificatie

Laagdikte	
Materiaal	Fe
Meetbereik	0 ... 1000 µm
Resolutie	0,1 µm
Nauwkeurigheid	< 100 µm: ± 1 µm; > 100 µm: ± 1 %
Sensor	
Aanduiding	TOP CHECK Ferro
Meetbereik	0 ... 1000 µm
Typ	Magneetstand (Fe)
Meetbare materialen	Meting van verf, lak, plastic en galvanische coatings op staal (ISO 2178)
Min. meetoppervlak	2 mm dia
Min. laagdikte	0 µm
Min. kromtestraal convex	1 mm
Min. kromtestraal hol	6 millimeter
Extra beschrijving	Sondes, veerbelast

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