

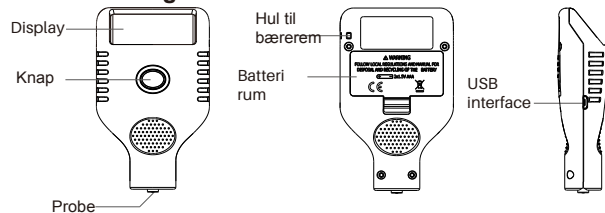
1. Introduktion

Lagtykkelsesmåleren kan ikke-destruktivt måle tykkelsen af ikke-ledende belægninger på metaloverflader samt tykkelsen af ikke-ferromagnetiske metalliske belægninger på ferromagnetiske metaller (såsom jern, nikkel og kobolt m.fl.). Instrumentet bruges blandt andet til at måle lagtykkelse på jern, rustfri stål eller galvaniserede lag, samt maling eller plastfilm på aluminium- og kobberoverflader.

Instrumentet er særligt velegnet til detektion af bilmaling:

Ved måling af malingtykkelsen kan instrumentet også identificere jern-galvanisering og jernpulverspartelmasse. Instrumentet har en stærk modstandsdygtighed mod elektromagnetisk interferens og kan arbejde normalt selv i komplekse elektromagnetiske miljøer.

2. Udseende og dele



3. Bemærkninger

3.1 Batteriinstallation

- (1) Installer batterierne i henhold til polmærkningen (+ / -)
- (2) Fastgør batteridækslet efter installation for at forhindre, at batterierne springer ud.

1

3.2 Øvrige forholdsregler

- (1) Undgå kontakt med ætsende kemikalier.
- (2) Undgå brug i områder med stærke magnetfelter (f.eks. nær magneter) for at forhindre skade på proben.
- (3) Beskyt instrumentet mod stærk strøm og elektrostatiske stød.

Bemærk: Hvis instrumentet ikke skal bruges i længere tid, skal batteriet fjernes og opbevares korrekt.

4. Tænd/sluk funktion

Tænd instrumentet: Tryk én gang på knappen for at tænde instrumentet. **Sluk instrumentet:** Hold knappen nede i 3 sekunder for at slukke. Hvis der ikke foretages nogen handling (hverken tryk på knap eller måling) i mere end 2 minutter, slukker instrumentet automatisk.

5. Nulkalibrering

Når instrumentet bruges til måling: Hold knappen nede, og placer straks proben på overfladen af objektet, der skal måles. Under nedtrykning af proben ind i instrumentet, vil nulkalibreringen blive aktiveret automatisk. Når teksten "Calibration done" vises på skærmen, løft instrumentet væk fra objektets overflade og slip knappen.

Bemærk: Hvis du holder knappen nede i mere end 3 sekunder uden at foretage en kalibrering, vil instrumentet automatisk slukke.

6. Måletrin

Trin 1: Forbered de dele, der skal testes.

Trin 2: Hold probeenden mindst 2 cm væk fra metalgenstande, og tryk på knappen for at tænde instrumentet.

Trin 3: Placer hurtigt probeenden på overfladen af objektet, der skal måles. Instrumentet vil automatisk identificere substratets egenskaber og måle tykkelsen på belægningen (eller belægningslaget), når proben trykkes ind i instrumentet.

2

Når den viste tykkelsesværdi opdateres og ledsages af et "bip", løftes instrumentet væk fra objektet, så proben igen er mindst 2 cm væk. Herefter kan næste måling udføres.

7. Display

(1) Skærmrotation: Når instrumentet er tændt, skal du holde knappen nede (uden at slippe, selv når menuen vises) for at rotere skærmen 180°.

(2) Måleegenskaber:

- ① Fe: Ferromagnetisk metalunderlag.
- ② NFe: Ikke-ferromagnetisk metalunderlag.
- ③ Zn: Galvaniseret jernunderlag.
- ④ Fe Putty: Mistanke om jernpulverspartelmasse.

Bemærk: På standardmodellen (med dot-matrix LCD-skærm): Ved "jern-zink" registreres en blå baggrundsbelysningsalarm.

Ved "jernpulverspartelmasse" vises en rød baggrundsbelysningsalarm.

8. Funktionsindstillinger

Sådan tilgår du konfigurationsmenuen:

Når instrumentet tændes, hold knappen nede, indtil menuen for konfigurationsindstillinger vises på skærmen.

Sådan vælger og aktiverer du en funktion:

Tryk kort på knappen for at vælge ønsket funktion. Vent ca. 3 sekunder, og instrumentet gennemfører automatisk den valgte indstilling.

3

8.1 Probetilstand

Automatisk: Instrumentet foretager en adaptiv måling.

Anbefales til ukendte metalunderlag.

Magnetisk induktion: Måler i magnetisk induktionstilstand.

Velegnet til ferromagnetiske metalsubstrater.

Hvirvelstrøm: Måler i hvirvelstrømstilstand.

Velegnet til ikke-ferromagnetiske metalsubstrater.

Bemærk: Standardindstillingen "Automatisk" kan identificere jern, ikke-jern, jern-zink og jernpulverspartelmasse.

8.2 Måleenheder

µm,mm og mil.

8.3 Sprog

Flere sprog er tilgængelige i menuen.

8.4 Gendan fabriksindstillinger

Vælg "Reset" i konfigurationsmenuen. Når "Success" vises, er fabriksindstillingerne gendannet.

8.5 Bluetooth

Vælg Bluetooth "on"/"off".

Tip:Hvis Bluetooth ikke bruges, anbefales det at slå det fra for at spare strøm og forlænge batteriets levetid.

9. Registrering af visning og data

9.1 Registrering af data

Instrumentets display kan gemme op til 10 måledata. Hvis der gemmes mere end 10 målinger, overskriver instrumentet automatisk de ældste data med de nyeste. De registrerede data går ikke tabt ved slukning. Data kan kun slettes ved at gendanne fabriksindstillinger.

9.2 Visning af data

Direkte visning på instrumentet: På målesiden kan du kort trykke på knappen for at gennemse de gemte målinger.

De viste data inkluderer:

- De seneste måleværdier (op til 10)
- Nummerering
- Maksimal værdi
- Minimal værdi
- Gennemsnitsværdi

Visning via APP: Åbn APP-softwaren, og opret forbindelse til instrumentet via Bluetooth.

I APP'ens realtidsdata-interface kan du se:

- Realtidsmålinger
- Statistiske data
- Data som kurver eller histogrammer
- Data kan også eksporteres via APP'en.

Visning via PC-software:

Instrumentet understøtter USB-dataoverførsel.

Tilslut instrumentet til en computer med USB-kabel.

På computersoftwaren kan du se:

- Realtidsmålinger
- Statistiske data
- Data kurver eller histogrammer
- Data kan eksporteres via softwaren.

10. Brug af tilknyttet software

APP: App-softwaren til dette instrument kan fås ved at: Scanne QR-koden på emballagen eller kontakte din forhandler.

Brugervejledning og introduktion til softwaren:

Åbn APP'en → Klik på "Hjælp" i nederste højre hjørne → Klik på "APP Hjælpedokumentation" for at få adgang.

Bemærk: Før Bluetooth-parring og forbindelse skal følgende være aktiveret: *Instrumentets Bluetooth+Telefonens Bluetooth+ Telefonens GPS.*



PC-software

Installationspakken til PC-softwaren kan fås via din forhandler.

Brugervejledning til PC-softwaren:

Åbn softwaren → Klik på "Om os" i højre side af grænsefladen → Klik på "Hjælpedokumentation" for at få adgang.

11. Tekniske specifikationer

Probe type	Standard Model 	Lavtemperatur Model 
Måleprincip	Fe: Magnetisk induktion; NFe: Hvirvelstrøm	
Måleområde	0~3000µm	
Nøjagtighed	±(2% opløsning+1µm), ≤2000µm ±(3% opløsning+2µm), 2001~3000µm± (5% opløsning+2µm), >3000µm	
Opløsning	0.1µm(0~99.9µm); 1µm(≥100µm)	
Kalibrering	Nulkalibrering	
Enheder	µm,mm,mil	
Identificering af jernpulverspartel	0~2000µm	
Identificering af jerngalvaniseret underlag	3~1000µm	
Mindste krumningsradius	Konveks 5mm; Konkav 25mm	
Min. måleområde	Diameter 15mm	
Mindste underlagstykkel	Fe: 0.20mm; NFe: 0.03mm	
Målereaktionstid	Cirka 0,3 sekunder	
Display	LCD	OLED
Bluetooth/App-support	Understøttet	
USB-dataoverførsel	Understøttet	
Driftstemperatur	-10~50°C	-40~50°C
Opbevaringstemperatur	-20~60°C	-50~60°C
Strømforsyning	2 AAA 1,5V alkaline batterier (anbefalet) 2 AAA 1,2V Ni-MH batterier	
Beskyttelsesklasse	IP40	
Dimensioner	103*62*27mm	
Kabinetmateriale	ABS	
Vægt	Cirka 60g (uden batterier)	

Diesella

www.diesella.dk