

LiMiT

5100

Coating Thickness Gauge



Operating manual

Language Contents

| Language | page |
|----------------------|------------|
| English | 2-3 |
| Svenska | 4-5 |
| Norsk | 6-7 |
| Dansk | 8-9 |
| Suomi | 10-11 |
| Deutsch | 12-13 |
| Nederlands | 14-15 |
| Français | 16-17 |
| Italiano | 18-19 |
| Español | 20-21 |
| Português | 22-23 |
| Ελληνικά | 24-25 |
| Polski | 26-27 |
| Eesti | 28-29 |
| Lietuviškai | 30-31 |
| Latviski | 32-33 |
| Русский | 34-35 |

Skiktjockleksmätare Limit 5100.

Allmänt

Limit 5100 mäter tjockleken av ytbeläggning. T.ex. färg, primer, plastöverdrag, koppar, zink, anodisering, aluminium på både magnetiska och omagnetiska material.

Specifikation

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Mätområde. | | 0 – 1000 μm |
| Upplösning | 0-100 μm | 0,1 μm |
| | Över 100 μm | 1 μm |
| Noggrannhet | | $\pm 2,5 \mu\text{m}$ eller 1-3 %. |
| Batteri | | 4 st 1,5 V AAA |
| Automatisk avstängning | | Efter 2 minuter |

Mätning

1. På eller manuellt av. Tryck på power Θ -knappen. Instrumentet är självkalibrerande. Håll alltid mätspetsen ifrån metaller i 3 sekunder efter Start.
2. Välj magnetiskt eller omagnetiskt material med F/NF-knappen. Displayen visar Fe för magnetiskt material alternativt NFe för omagnetiskt material.
3. Välj μm för avläsning i 1/1000-dels mm.
4. Håll mätspetsen mot materialet och avläs skiktjockleken på displayen.
5. För nästa mätning lyft mätspetsen någon cm ifrån materialet och upprepa därefter mätningen.

Kalibrering

1. Håll mätspetsen mot en punkt där materialet är rent och inte har någon ytbeläggning.
 2. Tryck på ZERO knappen.
 3. Lyft mätspetsen.
 4. Välj en kontrollfilm med så nära tjocklek det verkliga mätområde som möjligt, och utför en mätning.
 5. Lyft mätspetsen. Justera med ▲ ▼ knapparna tills displayen visar samma värde som kontrollfilmens tjocklek.
 6. Upprepa justeringen tills mätvärdet överensstämmer med kontrollfilmen.
- För att få ett så noggrant mätvärde som möjligt bör en kalibrering utföras på samma material som sedan skall mätas.

Batteribyte

När batterisymbolen visas på displayen.

Tag av batteriluckan på baksidan och ersätt med 4 st 1,5 V batterier typ AAA.