

LiMiT

Coating Thickness Gauge

5100



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

Grubościomierz do powłok Limit 5100.

Informacje ogólne

Limit 5100 służy do pomiaru grubości warstwy powierzchniowej, np. lakieru, powłoki z tworzyw sztucznych, emalii porcelanowej, powłoki galwanicznej miedzianej, cynkowej, aluminiowej lub chromowej, na materiałach magnetycznych i niemagnetycznych.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0 – 1000 μm	
Rozdzielczość wskazania	0-100 μm	0,1 μm
	100-1000 μm	1 μm
Dokładność	$\pm 2,5 \mu\text{m}$ lub 1-3 %.	
Zasilanie	4 baterie 1,5 V AAA	
Automatyczne wyłączenie	po 2 min.	

Sposób obsługi

1. W celu włączenia, lub ręcznego wyłączenia, nacisnąć przycisk Θ .

Przyrząd przeprowadzi automatyczną kalibrację, dlatego należy przez 3 s od chwili włączenia trzymać sondę z dala od obiektów metalowych.

2. Przełącznikiem N/NF wybrać rodzaj materiału: magnetyczny albo niemagnetyczny. Na wyświetlaczu ukaże się Fe - dla materiałów magnetycznych, albo NFe - dla materiałów niemagnetycznych.

3. Dla uzyskania wskazań w 1/1000 mm ustawić μm .

4. Umieścić sondę na powierzchni mierzonej powłoki. Odczytać z wyświetlacza grubość powłoki.

5. Przed wykonaniem następnego pomiaru należy na chwilę oddalić sondę od powierzchni na odległość co najmniej 10 mm.

Kalibracja

1. Umieścić sondę na powierzchni pozbawionej powłoki.
2. Nacisnąć przycisk ZERO.
3. Unieść sondę.
4. Wybrać folię kalibracyjną odpowiadającą danemu zakresowi pomiarowemu i położyć ją na powierzchni bez powłoki. W sposób opisany wyżej zmierzyć grubość folii.
5. Odsunąć sondę, i wykorzystując przyciski ▲ ▼ skorygować wskazywaną wartość tak, by była zgodna z rzeczywistą grubością folii.
6. Powtórzyć pomiar kalibracyjny i podregulować, aż do chwili uzyskania prawidłowych wskazań.
Zaleca się przeprowadzanie kalibracji na takim samym materiale jak ten, który ma być mierzony.

Wymiana baterii

Przeprowadzić, gdy na wyświetlaczu ukaże się symbol baterii.

Zdjąć pokrywkę z tyłu przyrządu i wymienić na 4 nowe baterie 1,5 V typu AAA.