

Elcometer 101: Miernik grubości powłok



Elcometer 101 Miernik grubości powłok

W skrócie:

- Dostępny w czterech zakresach pomiarowych

Elcometer 101 był w roku 1947 pierwszym wyprodukowanym na świecie poręcznym miernikiem grubości powłok. Dostępny do tej pory, posiada nadal niektóre cechy dające mu przewagę nad podobnymi urządzeniami.

- Niewrażliwy na wysokie i niskie temperatury pracy – doskonały do pomiarów grubości powłok natryskiwanych cieplnie
- Blokada wskazań odczytów
- Dokładność poniżej $\pm 10\%$
- Idealny w niebezpiecznych miejscach

Mierniki grubości powłok Mechaniczne:

Mierniki mechaniczne są idealnym rozwiązaniem w przypadku, gdy konieczne są pomiary grubości powłok a nie mogą być użyte mierniki zasilane bateriami.

Mogą to być miejsca oddalone od źródeł zasilania, podwodne lub zagrożone wybuchem oraz wszystkie inne gdzie wymagane są podstawowe pomiary grubości powłok na ferromagnetycznym podłożu (np. stali)

Wszystkie mierniki dokonują pomiarów przetwarzając siłę potrzebną do oderwania magnesu od ferrytycznego podłoża.

Minimalna grubość podłoża	1,5 mm	Kierunek pomiarów	90° do podłoża
Minimalna powierzchnia pomiarowa			
Średnica prętów		Pole powierzchni płaskich	
Ø 25,0 mm		38 x 15 mm	
Dokładność	Poniżej $\pm 10\%$ lub $\pm 2,5 \mu\text{m}$ (większa z dwóch wartości)		

Model	Opis	Zakres pomiarowy	Numer katalogowy
Elcometer 101/02A	Mechaniczny miernik grubości powłok	0 – 50 μm	EA101A- 02A
Elcometer 101/05A	Mechaniczny miernik grubości powłok	0 – 250 μm	EA101A- 05A
Elcometer 101/01A	Mechaniczny miernik grubości powłok	0 – 600 μm	EA101A- 01A
Elcometer 101/15A	Mechaniczny miernik grubości powłok	0 – 9000 μm	EA101A- 15A

Produkty powiązane



Elcometer 157

Prosty, lekki, kieszonkowy miernik typu pull-off, przeznaczony do wyrywkowej kontroli powłok wykonywanej bezpośrednio przez pracownika. Niewrażliwy na wysokie lub niskie temperatury podłoża czy powłoki – idealny do szybkich badań grubości powłok natrykiwanych cieplnie – znany jako miernik ołówkowy.



Elcometer 211

Elcometer 211 zwany popularnie „bananem” lub „kaczką” jest użytecznym przyrządem pomiarowym w miejscach w których jest ograniczone zastosowanie mierników elektronicznych np. w atmosferze zagrożenia wybuchem – w przemyśle gazowniczym. Miernik może być także stosowany do pomiarów pod wodą.



Elcometer 101 / 45

Podczas gdy wzorce pozwalają na ocenę chropowatości powierzchni wzrokowo oraz poprzez dotyk, Elcometer 101 szacuje chropowatość stalowych i żelaznych powierzchni. Wskaźnik na skali określa przygotowanie powierzchni do nakładania farby lub powłoki natrykiwanej cieplnie z lekkiego lub twardego metalu

elcometer

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU
England

Tel: +44 (0) 161 371 6000
Fax: +44 (0) 161 371 6010
e-mail: sales @elcometer.com
www.elcometer.com

POLSKA

SciTeeX Spółka z o.o.
ul: J.Conrada 30
01-922 Warszawa

tel: 0 22 864 07 24
fax: 0 22 864 07 30
e-mail:
SciTeeX@sciteex.com.pl
www.sciteex.com.pl

Biuro Techniczno Handlowe
W Łodzi
DEMO CENTEM ELCOMETER

ul: Graniczna 62
93-428 Łódź
tel: 0 42 646 17 20 - 21
fax: 0 42 646 17 22
e-mail: lodz@sciteex.com.pl

Biuro Techniczno Handlowe
We Wrocławiu

ul: Grabiszyńska 281
53-234 Wrocław
tel: 071 360 94 00
fax: 071 360 94 02
e-mail:
wroclaw@sciteex.com.pl