

Elcometer 211: Miernik grubości powłok.

Elcometer 211 Miernik grubości powłok.

W skrócie:

- *Idealny w miejscach gdzie nie mogą być stosowane mierniki elektroniczne*
- *Dostępny w 5 różnych zakresach pomiarowych*

Zgodność z normami:
ASTM D 1186-A
ASTM B 499
BS 5411-11
DIN 50981
ISO 2808-6Ab
ASTM G 12
ASTM A 153
BS 3900-C5-6Ab
ISO 2178
SSAÇ-PA2

Elcometer 211: Mechaniczny miernik grubości powłok, pracujący w oparciu o zasadę odrywania magnesu, znajduje zastosowanie w miejscach gdzie nie mogą być stosowane mierniki elektroniczne np. w miejscach zagrożonych wybuchem – przy produkcji paliw i gazów.

Jego cechy użytkowe sprawiają, że jest jednym z bardziej popularnych mierników mechanicznych na świecie.

- Fabryczna kalibracja
- Dostarczany wraz z foliami kalibracyjnymi.
- Idealny do pomiarów na bardzo zimnych powierzchniach
- Mały, poręczny z dokładnością $\pm 5\%$.

Elcometer 211 jest dostępny także z trzema wzorcami grubości (zgodnymi z NIST i UKAS)

Mechaniczne mierniki grubości powłok.

Mierniki tego typu są niezastąpione w miejscach, w których nie mogą być używane baterie zasilające m.in.: miejsca odległe, podwodne, zagrożone wybuchem oraz wszędzie tam gdzie chcemy dokonać podstawowych pomiarów grubości powłoki na podłożu stalowym.

Mierniki tego typu pracują w oparciu o specyficzną metodę pomiarową, przeliczającą wartość siły potrzebnej do oderwania magnesu od powierzchni stalowej na wartość grubości pokrywającej ją powłoki.

Dokładność	$\pm 5\%$ odczytu lub $\pm 2,5 \mu\text{m}$ (większa wartość)
Minimalna grubość podłoża	0,04 mm
Minimalna powierzchnia pomiarowa	30 mm (średnica koła)
Minimalna średnica mierzonych prętów	20 mm
Efekt brzegowy	Min 6 mm od krawędzi
Wymiary zewnętrzne	200 x 60 x 30 mm
Certyfikat	Świadectwo wzorcowania i certyfikat kalibracji

Model	Opis	Zakres	Nr katalogowy
Elcometer 211/1M	Miernik grubości powłok – skala 1M	0,00- 1000 μm	EA211F—1M
Elcometer 211/8M	Miernik grubości powłok – skala 8M	0,65 – 6,0mm	EA211F—8M

Produkty powiązane



Elcometer 157

Ten mechaniczny miernik typu *Pull-off* jest najprostszym kieszonkowym urządzeniem pomiarowym, służącym raczej do szacunkowego sprawdzania niż do pomiarów. Znajduje zastosowanie do szybkich badań gorących powłok np. natrykiwanych cieplnie, zwany jest też miernikiem ołówkowym.



Elcometer 101

Pierwszy wyprodukowany na świecie przenośny miernik grubości powłok, produkowany stale od 1947 r. nadal posiada kilka właściwości zapewniające mu przewagę nad innymi miernikami. Brak wrażliwości na wysokie i niskie temperatury, predysponuje go do badań powłok natrykiwanych cieplnie.



Wzorce grubości i folie pomiarowe

Formalne wymagania jakościowe podawane m.in. w ISO 9000 określają warunki kontroli, zbierania danych i kalibracji przyrządów pomiarowych. Elcometer oferuje trzy rodzaje wzorców :

- Wzorce grubości
- Folie pomiarowe
- Płytki zerowe

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
fax071 360 94 02
e-mail: wroclaw@sciteex.com.pl