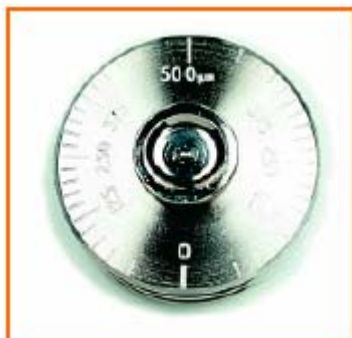


Elcometer 3230: Kółka pomiarowe



Elcometer 3230

Kółka pomiarowe do określania grubości mokrych powłok, zbudowane są z trzech krążków. Wewnętrzny, o mniejszej średnicy jest usytuowany mimośrodowo w stosunku do krążków zewnętrznych. Podczas toczenia krążkami po mokrej powłoce w pewnym momencie krążek wewnętrzny dotknie powłoki. Zaznaczony punkt określa grubość badanej powłoki.

Jest bardzo istotne, aby nakładana powłoka posiadała właściwą grubość. Zbyt gruba mokra warstwa powoduje straty nie tylko czasu i pieniędzy, ale również może być przyczyną pęknięć podczas procesu schnięcia. Zbyt cienka warstwa stwarza niebezpieczeństwo niecałkowitego pokrycia podłoża.

W skrócie:

- Dokładny miernik do pomiarów grubości mokrych powłok
- Szeroki zakres pomiarowy

Jeżeli znana jest zmiana objętości farby podczas schnięcia, zbadana wielkość może służyć do przewidywania grubości powłoki suchej.

Aby kontrolować zmieniające się warunki podczas procesu aplikacji, często wymagane jest sprawdzanie grubości mokrej warstwy. Pomiary grubości mokrych powłok także stosowane są, gdy pomiar grubości suchej powłoki jest możliwy tylko metodami niszczącymi.

Liczne zakresy pomiarowe: od 0 – 25 μm do 0 – 3000 μm

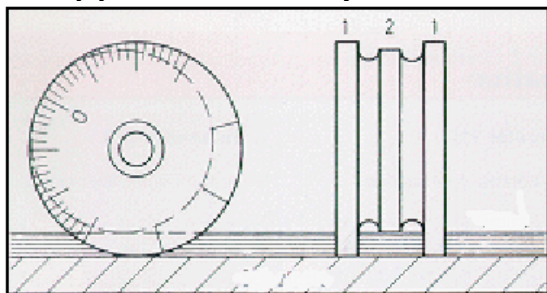
- Ciągła skala umożliwia pomiary z dokładnością $\pm 5\%$
- Możliwość pomiarów na powierzchniach płaskich i zakrzywionych.
- Wykonanie ze stali nierdzewnej daje gwarancję trwałości i odporności na działanie rozpuszczalników podczas mycia

Zgodność z normami
ASTM D 1212-91-A
BS 3900-C5-1B
ISO 2802-1B
NF T30-125

Sposób użycia kółek pomiarowych

Trzymając kółka za oś, ustawić je na podłożu z badaną powłoką w miejscu umożliwiającym zmierzenie największej grubości. Takie ustawienie zmniejsza ryzyko błędnego odczytu wywołanego napięciem powierzchniowym.

Przesunąć kółka (ozn: 1) po podłożu do momenty dotknięcia powłoki przez kółko wewnętrzne (ozn: 2), po czym wycofać je do pozycji wyjściowej. Grubość mokrej powłoki jest odczytywana na skali miejscu kontaktu wewnętrznego kółka z mokrą powłoką



W przypadku pomiarów na rurach, należy toczyć kółka wzdłuż osi rury.

Na powierzchniach chropowatych, pomiary są wykonywane na wierzchołkach nierówności w związku z czym mierzona jest minimalna wartość grubości mokrej powłoki.

Model	Zakres	Podziałka	Nr katalogowy
Elcometer 3230/1	0 – 25 μm	1,25 μm	EK 3230M001
Elcometer 3230/16	0 – 40 μm	2,0 μm	EK 3230M016
Elcometer 3230/2	0 – 50 μm	2,5 μm	EK 3230M002
Elcometer 3230/3	0 – 100 μm	5,0 μm	EK 3230M003
Elcometer 3230/4	0 – 150 μm	7,5 μm	EK 3230M004
Elcometer 3230/5	0 – 200 μm	10,0 μm	EK 3230M005
Elcometer 3230/6	0 – 250 μm	12,5 μm	EK 3230M006
Elcometer 3230/7	0 – 300 μm	15,0 μm	EK 3230M007
Elcometer 3230/8	0 – 400 μm	20,0 μm	EK 3230M008
Elcometer 3230/9	0 – 500 μm	25,0 μm	EK 3230M009
Elcometer 3230/10	0 – 1000 μm	50,0 μm	EK 3230M010
Elcometer 3230/15	0 – 1500 μm	75,0 μm	EK 3230M015
Elcometer 3230/11	0 – 2000 μm	100,0 μm	EK 3230M011
Elcometer 3230/12	0 – 3000 μm	150,0 μm	EK 3230M012
Elcometer 3230/17 *	0 – 50 μm	2,5 μm	EK 3230M017
Elcometer 3230/18 *	0 – 100 μm	5,0 μm	EK 3230M018
Elcometer 3230/19 *	0 – 300 μm	15,0 μm	EK 3230M019
Akcesoria	Uchwyt kółek 50 cm		EK 3230N002
	Uchwyt kółek 100 cm		EK 3230N001

* Kołka pomiarowe z radełkowanymi zewnętrznymi krawędziami kółek; stosowane do pomiarów grubości mokrych powłok na powierzchniach śliskich lub szybko przesuwających się m.in. taśmach stalowych

Produkty powiązane



Elcometer 112/3236

Precyzyjnie wykonany z nierdzewnej stali przyrząd, przewidziany do długotrwałego stosowania i wielokrotnego użytku. Sześcioboczny kształt zapewnia duży zakres pomiarowy i możliwość pomiarów do 3000µm. Tak wysokie wartości pomiarowe pozwalają na badanie powłok których grubość sprawia problem dla innych metod.



Elcometer 115

Grzebień wykonany ze stali nierdzewnej przewidziany jest do długotrwałego stosowania i wielokrotnego użytku. Dostępne są cztery niezależne zakresy pomiarowe do max. 1270µm. Każdy grzebień może zmierzyć 10 wartości grubości.



Elcometer 3238

Elcometer 3238 podobny do przyrządu Elcometer 115, zapewnia użytkownikowi większy zakres pomiarowy (posiada większą liczbę zębów pomiarowych). Ten rodzaj przyrządu grzebieniowego jest dostępny w trzech zakresach pomiarowych max do 1200µm grubości mierzonej – może być dostarczany pojedynczo lub w komplecie.



Elcometer 154

Wykonany z tworzywa ABS, przyrząd grzebieniowy Elcometer 154 jest stosowany przeważnie stosowane do jednorazowych pomiarów dokumentujących prace malarskie, zgodnie z zaleceniami ISO lub inwestora. Zakres pomiarowy 50 to 800µm



Elcometer 3233

Przyrząd składa się z dwóch złożonych cylindrów, z których wewnętrzny ma zamotowaną w dnie szklaną soczewkę. Po dociśnięciu do badanej powłoki, zostawia ona na soczewce ślad, którego średnica jest przeliczana na wartość zmierzonej grubości

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 CENTER 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

Oferta SciTeeX obejmuje:

- Komory śrutownicze
- Kabiny lakiernicze
- Sprzęt do:
 - czyszczenia srtumieniowego
 - malowania natryskowego
 - metalizacji
- przyrządy pomiarowe