

Elcometer 211 Schichtdicken-Messgerät



Elcometer 211 Schichtdicken-Messgerät

Elcometer 211 Schichtdicken-Messgerät

Das Elcometer 211 (allgemein auch als "Banane" bezeichnet) ist überall dort zu einem erfolgreichen Schichtdicken-Messgerät geworden, wo der Einsatz elektronischer Geräte Probleme bereitet, d. h. in explosiven Atmosphären (z. B. in der Öl- und Gasproduktion). Durch die Prismennut, die GummifüÙe und die leicht lesbare Skala (auch für dickere Beschichtungen) gehört dieses Messgerät zu den beliebtesten mechanischen Geräten weltweit.

- Vom Werk aus kalibriert - mit Einstellmöglichkeit für den Anwender
- Folien zur Überprüfung der Kalibrierung werden mitgeliefert
- Ideal für sehr kalte Oberflächen
- Klein, tragbar, mit einer Genauigkeit von $\pm 5\%$

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D 1186-A	ASTM G 12
ASTM B 499	ASTM A 153
BS 5411-11	BS 3900-C5-6Ab
DIN 50981	ISO 2178
ISO 2808-6Ab	SSPC-PA2

Das Elcometer 211 kann zu einem Sonderpreis auch mit einem speziellen 3-teiligen Standard geliefert werden (rückführbar auf NIST und UKAS) - weitere Informationen erhalten Sie von Elcometer.

Mechanische Schichtdicken-Messgeräte

Bei der Messung von Schichtdicken in Gefahrenumgebungen sind die mechanischen Schichtdicken-Messgeräte die beste Wahl. Durch den batteriefreien Betrieb können diese Geräte sowohl in explosiven Atmosphären, als auch in abgelegenen Standorten und sogar unter Wasser verwendet werden. Alle mechanischen Schichtdicken-Messgeräte können nur auf Eisen-Untergrund (z. B. Stahl) eingesetzt werden.

Diese Geräte arbeiten alle nach dem ursprünglichen Prinzip - sie messen die zum Abziehen eines Magnets von einer Eisen-Metallfläche erforderliche Kraft und dienen zur einfachen Schichtdickenmessung auf Stahl.

Genauigkeit	$\pm 5\%$ des Messwerts oder $\pm 2,5\mu\text{m}/0,1\text{mils}$ (größerer Wert gilt)
Mindest-Substratdicke	0,4mm (16mils)
Mindestmessfläche	30mm (1,18") Durchmesser
Mindestdurchmesser bei Stangenmaterial	20mm (0,8")
Kanteneffekte	Mindestabstand von Kante 6mm (0,24")
Abmessungen	200 x 60 x 30mm (7,8 x 2,4 x 1,2")
Zertifizierung	Konformitäts- und Kalibrierzertifikat

Modell	Beschreibung	Bereich		Bestellnummer
		Metrisch	Zoll	
Elcometer 211/1M	Elcometer 211 Schichtdicken-Messgerät - Metrische Skala 1M	0-1000 μm	-	A211F--1M
Elcometer 211/1E	Elcometer 211 Schichtdicken-Messgerät - Zoll Skala 1E	0-1000 μm	0-40mils	A211F--1E
Elcometer 211/8M	Elcometer 211 Schichtdicken-Messgerät - Metrische Skala 8M	0,65-6mm	-	A211F--8M
Elcometer 211/8E	Elcometer 211 Schichtdicken-Messgerät - Zoll Skala 8E	-	25-250mils	A211F--8E

Das Elcometer 211 kann zu einem Sonderpreis auch mit einem speziellen 3-teiligen Standard geliefert werden - weitere Informationen erhalten Sie von Elcometer.

ähnliche Produkte



Elcometer 157
Schichtdicken-Messgerät

Dieses einfache "Pull-Off" Messgerät passt in die Hemdtasche, hat ein geringes Gewicht und eignet sich für die schnelle Abschätzung der Schichtdicke. Unempfindlich gegen heiße oder kalte Schichten/Oberflächen - ideal für heiße Spritzmetallbeschichtungen; sofortige Messergebnisse



Elcometer 101
Schichtdicken-Messgerät

Das Elcometer 101 war das erste tragbare Schichtdicken-Messgerät der Welt und wurde zuerst 1947 hergestellt. Dieses Gerät bietet immer noch viele Vorteile.



Elcometer 990
Kalibrierfolien & Nullplatten

Kalibrierfolien und Plättchen bilden die einfachste Möglichkeit zur Erstellung eines Schichtdickenstandards für den verwendeten Substratwerkstoff bzw. die vorhandene geometrische Form. Sie eignen sich besonders für die tägliche Kalibrierung von Schichtdicken-Messgeräten und können im Labor, im Büro oder vor Ort verwendet werden.

ENGLAND

Elcometer Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

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

USA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

KANADA

Elcometer Canada Ltd
PO Box 622, 401 Ouellette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIEN

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANKREICH

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de