

## Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 211



Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 211

### Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 211

El Elcometer 211, también conocido como el “medidor banana”, ha demostrado ser un medidor de espesor de revestimiento útil en los casos en los que resulta difícil utilizar instrumentos eléctricos, como en las atmósferas inflamables en producciones de petróleo y gas.

Su base ranurada en “V”, su soporte de goma y la claridad de su escala, junto con sus escalas para revestimientos más espesos, hacen de este instrumento uno de los medidores mecánicos más populares del mundo.

- Calibrado de fábrica, con ajuste para calibración del usuario
- Láminas incluidas para comprobar la calibración
- Ideal para superficies muy frías
- Pequeño, portátil, con una precisión de un  $\pm 5\%$

*El Elcometer 211 también puede adquirirse con un estándar revestido de 3 piezas especial (previsto en NIST y UKAS) a un precio único. Póngase en contacto con Elcometer para más información.*

### Medidores de espesor de revestimiento – mecánicos

Los medidores mecánicos de espesor de revestimiento son la elección perfecta en los casos en los que debe medirse el espesor de un revestimiento y no pueden utilizarse o no pueden encontrarse pilas. Por ejemplo, si busca un medidor básico de espesor de revestimientos para medir revestimientos sobre sustratos ferrosos (como el acero) en lugares remotos, bajo el agua, en atmósferas con gases peligrosos.

Todos estos medidores emplean el método original de medición, es decir, la cantidad de fuerza necesaria para separar un imán de un sustrato ferroso, y son medidores básicos para medir revestimientos sobre acero.

Puede utilizarse de acuerdo con:	
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

<b>Precisión</b>	$\pm 5\%$ de la lectura o $\pm 2,5\mu\text{m}$ (0,1 milipulg.), si ésta última es mayor
<b>Espesor mínimo de sustrato</b>	0,4mm (16 milipulg.)
<b>Área de medición mínima</b>	30mm (1,18 pulg.) de diámetro
<b>Diámetro mínimo para mediciones en material de barra</b>	20mm (0,8 pulg.)
<b>Efectos del borde</b>	Debe estar al menos a 6mm (0,24 pulg.) del borde
<b>Tamaño del instrumento</b>	200 x 60 x 30mm (7,8 x 2,4 x 1,2 pulg.)
<b>Certificación disponible</b>	Certificado de adecuación y certificado de calibración

Modelo	Descripción	Rango		Número de pieza
		Métrico	Británico	
Elcometer 211/1M	Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 211 – métrica 1M	0-1000 $\mu\text{m}$	-	A211F--1M
Elcometer 211/1E	Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 211 – británica 1E	0-1000 $\mu\text{m}$	0-40milipulg.	A211F--1E
Elcometer 211/8M	Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 211 – métrica 8M	0,65-6 mm	-	A211F--8M
Elcometer 211/8E	Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 211 – británica 8E	-	25-250milipulg.	A211F--8E

El Elcometer 211 también puede adquirirse con un estándar revestido de 3 piezas especial. Para más información, póngase en contacto con Elcometer.

## Productos Asociados



Láminas y Platos de calibración  
Elcometer 990

Ya sea para su uso en el laboratorio, la línea de producción o el sitio de construcción, las láminas de calibración o “cuñas” son la mejor forma de crear un estándar de espesor de revestimiento del material o la forma del sustrato.



Medidor de espesor de  
revestimiento Elcometer 157

Este sencillo medidor de tracción es un excelente dispositivo de bolsillo, ligero y del tipo usado por los capataces, especialmente indicado para comprobaciones puntuales de espesores de revestimientos.



Medidor de espesor de  
revestimiento Elcometer 101

El Elcometer 101 fue el primer medidor portátil de espesor de revestimiento del mundo. Fue fabricado por primera vez en 1947 y aún hoy es superior en prestaciones a otros medidores.

### INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
correo electr.: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### U.S.A.

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### CANADÁ

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

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIA Y LEJANO ORIENTE

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  
correo electr.: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BÉLGICA

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

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
correo electr.: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANCIA

Elcometer SARL  
BP 8-Bou  
60 Rue de la Petite Levée  
45430 Chécy

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
correo electr.: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraße 18  
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83  
Fax: +49 (0)7366 91 92 86  
correo electr.: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de