

Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 345



Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 345

Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 345

El medidor de espesor de revestimiento Elcometer 345 es un instrumento extraordinariamente versátil.

Gracias a la amplia gama de sondas en versión integral o independiente para medir el espesor de sustratos ferrosos (F), no ferrosos (N) o ferrosos y no ferrosos (FNF), el Elcometer 345 se adaptará a sus necesidades.

Se trata de un instrumento fácil de utilizar y diseñado pensando en el usuario. Éste puede definir las estadísticas para visualizar la media, la desviación estándar, el número de lecturas y las lecturas con el espesor máximo y mínimo. Estas estadísticas pueden imprimirse.

- Opción Keylock™ para evitar una recalibración accidental
- Rápida velocidad de lectura
- Posibilidad de elegir micrómetros o mm y milipulg.
- Dos puntos de calibración
- Bigfoot™ para aumentar la estabilidad en modelos integrales
- Ideal para superficies planas, curvadas y limpiadas a chorro

Medidores de espesor de revestimiento – digitales

Medidores pequeños, portátiles y fáciles de interpretar para medir revestimientos en todo tipo de superficies metálicas. Los medidores digitales de espesor de revestimientos son más precisos, repetibles y reproducibles que otros tipos de medidores de espesor que se encuentran actualmente en el mercado.

Elcometer presenta la gama más completa del mundo en medidores digitales y portátiles de espesor de revestimientos. Ya sea para mediciones de sustratos ferrosos (F), no ferrosos (NF), o ferrosos y no ferrosos (FNF), Elcometer tiene el medidor que usted necesite.

Con una amplia selección de medidores donde elegir, los usuarios deben comprender la terminología de los medidores de espesor de revestimiento.

TERMINOLOGÍA DE LOS MEDIDORES DE ESPESOR DE REVESTIMIENTO PARA SELECCIONAR EL MEDIDOR MÁS ADECUADO PARA SU APLICACIÓN, DEBE RESPONDER A UNAS PREGUNTAS CONCRETAS.

1 ¿EN QUÉ SUSTRATO (SUPERFICIE METÁLICA) APLICA EL REVESTIMIENTO/REALIZA LA INSPECCIÓN?

¿Se trata de un metal con sustrato ferroso (F) o no ferroso (NF)? A veces esta pregunta es difícil de responder, sobre todo si ya se ha aplicado el revestimiento en el sustrato. La forma más fácil para determinarlo es comprobar si un imán se pega a la superficie. Si se pega, el sustrato será ferroso y, en caso contrario, será no ferroso.

2 ¿Mide únicamente este sustrato?

Si sólo examina un tipo de producto, la respuesta es sí. Si examina varios productos, deberá valorar si todos pertenecen al mismo tipo de sustrato. También deberá tener en cuenta si en el futuro existe la posibilidad de examinar otros sustratos. En este caso, debería pensar en adquirir un medidor FNF.

3 ¿Cuál es su combinación de revestimiento/sustrato?

Asegúrese de que el revestimiento y el sustrato sean compatibles y de si obtendrá una lectura precisa del medidor de espesor de revestimiento. Véase apéndice 1: ¿Cuál es mi combinación de revestimiento y sustrato? (ver 211).

4 ¿En general, qué tipo de espesor de revestimiento tendrá que medir?

Determinar esto le ayudará a seleccionar la sonda con el rango de escala correcto: por ejemplo, la escala 1 mide revestimientos hasta 1.500µm (60 milipulg.).

Pueden utilizarse de acuerdo con:

FERROSO (F)	NO FERROSO (NF)	FERROSO y NO FERROSO (FNF)
ASTM B 499 BS 5411-11 BS 3900-C5-6Aa BS EN ISO 1461 DIN 50981 ISO 2178 ISO 2808-6Aa; prEN ISO 19840	ASTM D 1400 ASTM B 244 BS 5411-3 BS 3900-C5-6Ba BS 5599 DIN 50984 ISO 2360 ISO 2808-6Ba	Todos los incluidos en la lista de ferrosos y no ferrosos, más: ASTM E 376

Descripción	Rango		Resolución		Precisión*		Número de pieza
	µm	milipulg.	Métrico	Británico	Métrico	Británico	
Integral ferroso Elcometer 345	0-1500	0-60	0,1µm hasta 20µm	0,01 milipulg. a 1,0 milipulg.	±1-3% ó 2,5µm	±1-3% ó ±0,1 milipulg.	A345FB-I1
Separado/individually ferroso Elcometer 345	0-1500	0-60					A345FB-S1
Integral no ferroso Elcometer 345	0-1500	0-60	0,1µm hasta 20µm	0,01 milipulg. a 1,0 milipulg.	±1-3% ó 2,5µm	±1-3% ó ±0,1 milipulg.	A345NB-I1
Separado/individually no ferroso Elcometer 345	0-1500	0-60					A345NB-S1
Integral dual FNF Elcometer 345**	0-1500	0-60	0,1µm hasta 20µm	0,01 milipulg. a 1,0 milipulg.	±1-3% ó 2,5µm	±1-3% ó ±0,1 milipulg.	A345FNFB1
Separado/individually dual FNF Elcometer 345**	0-1500	0-60					A345FNFB-S1

*1% al aplicar la calibración próxima al espesor exigido; ±3% en el rango
 ** Número de patente de FNF en Gran Bretaña 2306009B. U.S.A. 5886522

5 ¿Qué tipo de sonda necesita?

Según la aplicación, puede seleccionar:

- Sonda integral (la sonda está integrada en el medidor para obtener mediciones precisas con una sola mano en superficies grandes, tuberías, etc.).
- Sonda independiente (la sonda está conectada con un cable con el medidor para toda aplicación).
- PINIP™ (la sonda independiente está conectada directamente a la base del instrumento, con lo cual tenemos un medidor autónomo con todas las ventajas de una unidad integral).

Hay una amplia gama de sondas independientes para cubrir toda necesidad de aplicación. Entre ellas se incluyen:

- Sondas normales: se incluyen sondas rectas, de ángulo recto (90°) y telescópicas.
- Sondas miniatura: sondas rectas, de ángulo recto (90°) y de ángulo de 45° en versiones largas o cortas.

6 ¿Es necesario guardar las lecturas para los registros ISO o como documentación para las inspecciones de sus clientes?

Los medidores Elcometer se suministran en tres modelos:

- Medidor básico: con estadísticas sencillas, pero sin memoria ni salida de datos.
- Medidor estándar: con estadísticas, memoria limitada y salida de datos.
- Medidor superior: con estadísticas, memoria optimizada, opción de organización de lotes y salida de datos.

Productos Asociados



Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 456

Gracias a la mejora y la simplificación de las opciones de pantalla del menú, el Elcometer 456 sigue siendo el medidor de espesor de revestimiento de mano más avanzado del mercado actual. Este producto insignia se presenta en cualquier combinación de opciones básicas, estándar o superiores: junto con una sonda integral (incorporada) y una amplia gama de sondas enchufables separadas.



Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 345

El medidor Elcometer 345 ha sido diseñado específicamente para la industria de las estructuras de acero, para medir el espesor de revestimientos en acero para la construcción. Este equipo puede utilizarse para probar una gran cantidad de los revestimientos y sistemas de aplicación de revestimientos que se emplean en puentes, barcos, edificios. etc.



Medidores de espesor de revestimiento Elcometer 355

Precisión, simplicidad, versatilidad y flexibilidad son las insignias del Elcometer 355, un sistema de medición manual y vanguardista diseñado para ahorrar tiempo y dinero. La superioridad del Elcometer 355 se explica por su sistema de medición, que incorpora varios módulos de sondas intercambiables con una precisión del $\pm 1\%$ de lectura en una amplia variedad de revestimientos y sustratos, incluyendo los sustratos ferrosos y no ferrosos.

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