

## Medidor de Espesor de Revestimientos de Pintura y Polvo Elcometer 415



Medidor de Espesor de Revestimientos Elcometer 415

### En Resumen:

Rápido, repetible y preciso.

Pantalla grande.

Cambio automático entre sustratos de acero (F) o aluminio (NF)

Sonda central Bigfoot™ para obtener resultados repetibles

Instrucciones en pantalla

Diseño resistente y confiable

Este medidor de fácil uso y bajo costo, proporciona una manera simple, precisa y confiable de medición de revestimientos en sustratos suaves ferrosos (acero) y no ferrosos (aluminio).

El medidor que cuenta con un menú le permite utilizarlo inmediatamente después de desempacarlo.

- **Nivel de lectura rápido y preciso:**  
Superior a 60 lecturas por minuto.
- **Pantalla grande y fácil de leer:**  
La angularidad así como el tamaño de la pantalla son ideales, para que las lecturas puedan verse de todos los ángulos.
- **Característica de simple Calibración Cero:**  
Viene completo con el reajuste de calibración de fábrica si es que no se tiene acceso a el sustrato no revestido.
- **Cambio automático entre sustrato ferroso y no ferroso:**  
Ideal para medir pintura o polvo en tanto superficies de acero como de aluminio.
- **Mediciones Métricas y Británicas:**  
Las lecturas pueden ser mostradas en micrones o mils.
- **Sonda Bigfoot™ para resultados repetibles:**  
Sonda integral con ranura en V que permite el posicionamiento preciso en superficies suaves y planas.
- **Diseño ergonómico para mayor comodidad:**  
Instrumento fácil de sostener permite el uso diario y regular.
- **Instrucciones en pantalla:**  
El usuario es guiado por las funciones del medidor en más de 20 idiomas.
- **Resistente y confiable:**  
Contruido con plástico ABS, este durable medidor es ideal para el ambiente revestimientos de pintura y polvo.

### Medidores de Espesor de Revestimientos

Medidores de Espesor de Revestimientos son utilizados para la medición de revestimientos aplicados en todo tipo de superficies metálicas.

Los medidores de revestimientos digitales son más precisos, más repetibles y más reproducibles que cualquier otro medidor de espesor disponible en el mercado de hoy en día.

Medidores de revestimientos mecánicos son la opción ideal cuando el espesor de revestimientos requiere ser medido en áreas donde baterías no pueden ser utilizadas.

Por ejemplo debajo del agua, donde gases peligrosos estén presentes, estará necesitando un medidor de espesor de revestimiento básico para medición en sustratos ferrosos.

Elcometer ofrece la gama mas completa de medidores de espesor de revestimiento tanto digitales como mecánicos para cumplir con todos sus requerimientos de inspección.

Se puede utilizar de acuerdo a:	
BS 5411 (11) (3)	BS 3900 (C5)
BS 5599	BS EN ISO 1461
ISO 2178	ISO 2360
ISO 2808	SSPC-PA2 2004
DIN 50984	DIN 50981
ASTM B 244	ASTM B 499
ASTM D 1400	ASTM D 1186

<b>Rango</b>	0 a 1000µm (0 a 40 mils)
<b>Precisión</b>	±3% o ±3µm (±0.12 mils)
<b>Resolución</b>	1µm (0.1 mils)
<b>Velocidad de Medición</b>	Superior a las 60 lecturas por minuto.
<b>Peso</b>	130g (4.1oz)
<b>Dimensiones</b>	110 x 75 x 35mm (4.3 x 3 x 1.38")
<b>Temperatura de Operación (ambiente)</b>	0° a 50°C (32° a 120°F)
<b>Máxima temperatura de operación (sonda)</b>	80°C (176°F)
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-10° a 55°C (14° a 130°F)
<b>Caja</b>	Plástico ABS de alto impacto
<b>Pilas</b>	2 x LR03 (AAA) pilas alcalinas secas o el equivalente recargables (proporcionadas)
<b>Lista de empaque</b>	<p><b>Medidor de Pintura y Polvo:</b> Medidor Elcometer 415, 4 x laminillas de verificación (50, 125, 500 y 1000µm / 2, 5, 20 y 40 mils), estuche blando , pilas e instrucciones de operación.</p> <p><b>Medidor para Industria Automotriz:</b> Medidor Elcometer 415, 4 x laminillas de verificación (25, 75, 125 y 250µm / 1, 3, 5 y 10 mils), pieza de prueba ferrosa, pieza de prueba no ferrosa , estuche blando, pilas e instrucciones de operación.</p>
<b>Número de pieza</b>	<p><b>Medidor para Polvo y Pintura:</b> A415FNFI1</p> <p><b>Medidor para Industria Automotriz::</b> A415FNFI1AUTO</p>

<b>Partes / Accesorios</b>	
Estándares de espesor de revestimientos ferrosos, 2 Valores (50 y 250µm / 2 y 10mil) con placa cero de calibración	T995166001
Estándares de espesor de revestimientos ferrosos, 4 Valores (50, 150, 250 y 500µm / 2, 6, 10 y 20mil) con placa cero de calibración	T995111261
Estándares de espesor de revestimientos no ferrosos 2 Valores (50 y 125µm / 2 y 5mil) con placa cero de calibración	T995166011
Estándares de espesor de revestimientos no ferrosos, 4 Valores (40, 75, 125 y 175µm / 1.6, 3, 5 y 7mil) con placa cero de calibración	T995111271
Piezas de Prueba Ferrosas	T99916925
Piezas de Prueba No Ferrosas	T99916901
Laminilla: 25µm / 1mil	T9904170-
Laminilla: 50µm / 2mil	T9904171-
Laminilla: 75µm / 3mil	T99011411
Laminilla: 125µm / 5mil	T9904172-
Laminilla: 250µm / 10mil	T9904174-
Laminilla: 500µm / 20mil	T9904175-
Laminilla: 1000µm / 40mil	T9904176-

## Productos Relacionados



Ideal para superficies tanto suaves como asperas perfiladas a ráfaga, el Elcometer 456 cuenta con opciones múltiples de calibración para la obtención de lecturas más precisas y repetibles.

Con su pantalla grande y retroiluminada, la gama del Elcometer 456 despliega las lecturas y estadísticas de manera instantánea. Todos los menús están disponibles en varios idiomas a seleccionar por el usuario.

La memoria puede almacenar hasta 40,000 lecturas en 999 lotes. Las lecturas pueden ser transferidas tanto a una PC como a una impresora logrando así el reporte rápido y fácil de la información obtenida.

El Elcometer 456 permanece como uno de los más avanzados medidores de espesor de revestimientos de mano en el mercado actual y se encuentra disponible ya sea con sondas integrales o con una gran variedad de sondas separadas de conexión.

### INGLATERRA

Elcometer Instruments 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

### EUA

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

### CANADA

Elcometer Ltd  
PO Box 622, 401 Ouelette 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

### 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  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BELGICA

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

### FRANCIA

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

### ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraße 18  
D-73434 Aalen

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