elcometer®

equipos de inspección



Elcometer 415

Medidor de espesor de pintura y polvo industriales

Elcometer 415

Medidor de espesor de revestimiento de pintura y polvo

NORMAS:
AS2331.1.4, AS/NZS 1580.108.1, ASTM B 499, ASTM D 1186, ASTM D 1400, ASTM D 7091, ASTM E 376, BS 3900-C5-6A, BS 3900-C5-6B, BS 5411-11, BS 5411-3, BS 5599, DIN 50981, DIN 50984, ECCA T1, EN 13523-1, ISO 2360, ISO 2808-12, ISO 2808-6A, ISO 2808-6B, ISO 2808-7C, ISO 2808-7D, JIS K 5600-1-7, NF T30-124

Medidor de espesor de pintura y polvos industriales Elcometer 415 proporciona mediciones de espesor de revestimientos sencillas, rápidas y precisas en revestimientos lisos y delgados de pintura y polvos industriales.

nuevo

- Valores grandes fáciles de leer en mils y micras
- La calibración 1 punto y 2 puntos garantiza precisión en sustratos revestidos lisos y finos
- Su diseño ergonómico fácil de usar proporciona máxima comodidad para uso continuo
- Velocidad de lectura increíblemente rápida (+60 por minuto), reduciendo los tiempos de inspección e incrementando la productividad
- Mide revestimientos de polvo y pintura curados de hasta 1000µm (40mils)



- Su pantalla grande en color con giro automático proporciona visibilidad clara en cualquier ángulo de medición
- Pantalla resistente a arañazos, disolventes y polvo
- Transferencia de datos en directo a través de USB o Bluetooth® a ElcoMaster® para generación de informes al instante
- Robusto y resistente al polvo con sellado equivalente a IP64
- Cambia automáticamente entre sustratos ferrosos y no ferrosos[1]

2 AÑOS DE* GARANTÍA



Idóneo para medir espesor de la película seca en sustratos de revestimiento fino.



Pantalla con giro automático de 360° para una lectura clara en cualquier ángulo de medición, en la línea de producción o estación de QA.



Transfiera datos en directo a través de Bluetooth®[2] a PC, Android™ o dispositivos móviles iOS.

Made for iPod iPhone iPad

Android™

disponible con Bluetooth® tecnología inalámbrica

compatible con ElcoMaster®

Elcometer 415 Modelo T: Creado para iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ª y 4ª generaciones), iPad mini, iPad 2, y iPod touch (4ª y 5ª generaciones). "Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente con iPod, iPhone o iPad, respectivamente, y cuenta con certificado del creador de que cumple los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni del cumplimiento por parte del mismo de las normas de seguridad y de la normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.

Medidor de espesor de revestimiento de pintura y polvo

Elcometer 415



Además del espesor de revestimientos, el Elcometer 415 muestra los valores estadísticos clave necesarios para evaluar el acabado industrial general; número de lecturas (n), promedio (x̄) y espesor mínimo (Lo) y máximo (Hi).

Este Elcometer 415 y fácil de usar ofrece la calibración 1 punto y 2 puntos, lo que garantiza mediciones precisas en superficies con revestimientos lisos y finos de pintura y polvo industriales.

El Elcometer 415, robusto, duradero y resistente al polvo, está disponible con 2 años de garantía* del fabricante, lo que le da la tranquilidad que necesita.

Conforme se toma cada medición, el Elcometer 415 transmite al instante los valores de espesor a través de USB o Bluetooth® [2] a su PC o dispositivo móvil utilizando ElcoMaster® o su propio software de aplicación.

Características Técnicas

Modelo	Modelo B	Modelo B	Modelo T	Modelo T	Certificado
Referencia	A415CFBI	A415CFNFBI	A415CFTI	A415CFNFTI	●
Tipo de sonda integrada	Ferroso	Ferroso/ No Ferroso	Ferroso	Ferroso/ No Ferroso	
Salida de datos en directo	USB	USB	Bluetooth® & USB	Bluetooth® & USB	
Estadísticas en pantalla	Número de lecturas (n), Promedio (media x̄), Lectura más baja (Lo), Lectura más alta (Hi)				
Velocidad de medición	Más de 60 lecturas por minuto		Rango de medición: 0 - 1000µm (0 - 40mils)		
Precisión[3]	±1-3% o ±2,5µm (±0,1mil)				
Resolución	0,1µm: 0 -100µm; 1µm: 100 - 1000µm (0,01mil: 0 - 5mils; 0,1mil: 5 - 40mils)				
Espesor mínimo del sustrato	Acero: 300µm (12mils)		Aluminio: 100µm (4mils) - solo medidores FNF		
Temperatura de trabajo	-10 a 50°C (14 a 122°F)		Humedad relativa (HR): 0 a 95%		
Fuente de alimentación	2 pilas AA o a través de USB *(también pueden utilizarse pilas recargables)*				
Duración de las pilas[4]	Alcalinas: Aproximadamente 16 horas		Litio: Aproximadamente 24 horas		
Dimensiones del medidor *(Al x An x F)*	14,1 x 7,30 x 3,70cm (5,55 x 2,87 x 1,46")				
Peso del medidor	156g (5,5oz) *(incluidas las pilas)*				
Lista de empaque	Medidor Elcometer 415, 2 pilas AA, piezas de comprobación de acero y aluminio[5], Juego de láminas, correa para colgar de la muñeca, estuche de transporte resistente a impactos, protector de pantalla[2],certificado de prueba de calibración, instrucciones de uso, Cable USB[2], ElcoMaster® [2] y tarjeta de ampliación a 2 años de garantía				

Accesorios

T99916925	Pieza de comprobación de calibración; acero (ferroso)
T99916901	Pieza de comprobación de calibración; aluminio (no ferroso)
T99022255-1	Juego de láminas; 0 - 1000µm (0 - 40mils)
T99022255-1C	Juego de láminas certificado; 0 - 1000µm (0 - 40mils)
T99921325	Cable USB
T99922341	Protectores de pantalla autoadhesivos (lote de 10)

[1] Elcometer 415 Modelos FNF [2] Elcometer 415 Modelo T

[3] Con una calibración en 2 puntos con el espesor esperado dentro del rango la precisión será ±1% dentro de ese rango, si no, será ±3%.

[4] Puede diferir con pilas recargables

[5] Modelos F: pieza de comprobación de acero; Modelos FNF: piezas de comprobación de acero y aluminio

* Los medidores Elcometer 415 se suministran con una garantía de un año para defectos de fabricación. La garantía puede ampliarse a dos años a través de www.elcometer.com.

● Certificado de prueba de calibración suministrado de serie

INGLATERRA
Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA
Elcometer SA
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com
www.elcometer.be

FRANCIA
Elcometer Sarl
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
Contact@elcometer.com
www.elcometer.fr

ALEMANIA
Elcometer Instruments GmbH
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

PAISES BAJOS
Elcometer B.V.
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com
www.elcometer.nl

JAPÓN
Elcometer KK
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com
www.elcometer.jp

REPÚBLICA DE SINGAPUR
Elcometer (Asia) Pte Ltd
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com
www.elcometer.com.sg

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
Elcometer L.L.C.
Tel: +971 4 295 0191
Fax: +971 4 295 0192
uae_sales@elcometer.com
www.elcometer.ae

EE.UU.
MICHIGAN
Elcometer Inc
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

TEXAS
Elcometer of Houston
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

elcometer
www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de • elcometer.nl
elcometer.jp • elcometer.ae • elcometer.com.sg

Elcometer 415 Modelo T: Creado para iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ª y 4ª generaciones), iPad mini, iPad 2 y iPod touch (4ª y 5ª generaciones).“Made for iPod”, “Made for iPhone” y “Made for iPad” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente con iPod, iPhone o iPad, respectivamente, y cuenta con certificado del creador de que cumple con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni del cumplimiento por parte del mismo de las normas de seguridad y de la normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod touch, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico. iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y otros países. App Store es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Apto para dispositivos móviles que ejecuten software Android™ versión 2.1 y superiores. Android™ y Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

© 2026 Elcometer Limited. Elcometer y ElcoMaster® son marcas comerciales registradas de Elcometer Limited.
Se reconocen el resto de marcas comerciales.

En cumplimiento de nuestra política de mejora continua, Elcometer se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.