

Medidor de espesor de revestimientos Elcometer 355



Medidor de espesor de revestimientos Elcometer 355

Los lemas del Elcometer 355 son la precisión, simplicidad, versatilidad y duración que le convierten en un sistema de medición manual y de vanguardia con muchas características de ahorro de tiempo y reducción de costos.

Disponible como modelo estándar y superior, la gran memoria de la unidad almacena hasta 10,000 lecturas en lotes y puede dar salida de los datos a un PC, registrador de datos o impresora, según se requiera.

Con una amplia gama de módulos de sonda disponibles, no hay más que seleccionar la más apropiada para la aplicación de que se trate. Todos los módulos se suministran con láminas de calibración.

Cada medidor se suministra sin sonda, pudiendo elegir la sonda correcta para las aplicaciones específicas.

- Precisión $\pm 1\%$ or $1\mu\text{m}$, tomando de ambos valores el mayor
- Resistente caja de aluminio diseñada para los entornos más difíciles
- Programa ElcoMaster™ suministrado
- Análisis estadístico completo - desviación media estándar, número de lecturas, valores máximo y mínimo
- Salida RS232
- Sello de fecha y hora

Espesor de película seca

Los sistemas de calidad, como los que se describen en las Normas ISO 9000, ISO 17025 y en la Guía 25, requieren el control adecuado de los medidores, el registro de los mismos y mantenerlos permanentemente calibrados. Cada vez son más numerosos los usuarios que exigen que las lecturas tomadas por los medidores se hagan en cumplimiento de Normas Nacionales.

En 1947, antes de la introducción de artículos electrónicos de consumo, Elcometer lanzó uno de los primeros medidores no destructivos de espesor de revestimientos del mundo, el Elcometer 101.

Durante más de 6 décadas, las calidades de diseño y producción de este instrumento robusto y fiable han sido la referencia de todos nuestros productos y estas filosofías siguen actualmente en vigor.

El espesor del revestimiento de película seca es una medida crítica en todos los sectores de la industria y puede clasificarse como sigue:

Digital: Es el más ampliamente usado por ser generalmente el más preciso y puede emplearse para medir el revestimiento en casi cualquier sustrato, sea ferroso o no ferroso.

Mecánico: Aún se emplea extensamente, sobre todo en lugares donde no se permiten instrumentos eléctricos o donde hay altas temperaturas.

Destructivo: Usado principalmente en procedimientos de capas múltiples y sustratos no metálicos.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 120°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 60°C (14°F a 140°F)
Velocidad de lectura	40 lecturas por minuto
Salida de datos	Salida RS232C en serie o en paralelo por conector tipo D25 (Hembra)
Memoria	Estándar: memoria con capacidad para 5,000 lecturas en 25 lotes preasignados Superior: memoria con capacidad para 10,000 lecturas en hasta 200 lotes (individualmente calibrados)
Tipo de pila	3 Pilas 1.5 V AA (alcalinas) o 3 pilas 1.5 V de hidruro de níquel metal recargables
Duración de las pilas	Mínimo: 40 horas con pilas alcalinas, 20 horas con pilas alcalinas
Dimensiones	175 x 83 x 42mm (6.9 x 3.3 x 1.6")
Peso	650g (1.43lb)
Referencia	A355----S Medidor de espesor de revestimientos estándar Elcometer 355 A355----T Medidor de espesor de revestimientos superior Elcometer 355
Lista de contenido	Medidor superior o estándar Elcometer 355, funda de transporte de cuero, 3 pilas AA, software ElcoMaster™, cable para PC e instrucciones de funcionamiento

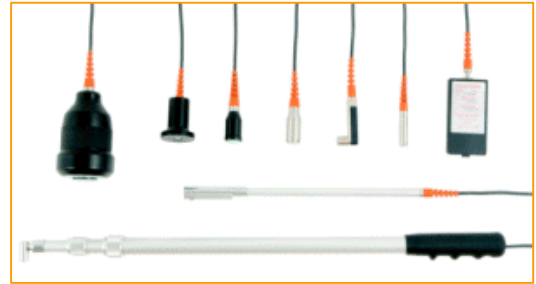
Sondas ferrosas y no ferrosas Elcometer 355

Los módulos exclusivos de sonda hacen posible que los medidores de espesor de revestimientos Elcometer 355 sean versátiles y flexibles para cualquier aplicación de medición.

Los módulos de sonda pueden intercambiarse libremente cuando sea necesario, tanto para sustratos metálicos ferrosos (F) como no ferrosos (N).

La mayoría de los módulos de sonda pueden alcanzar una precisión de $\pm 1\%$ de la lectura en una gran variedad de revestimientos y superficies.

Las sondas telescópicas se extienden desde 410 mm (16") a 1100 mm (43").



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA					
Referencia	Descripción	Rango de medición	Exactitud	Divisiones rango	Resolución
T35511952	F1 Estándar	0-1500 μ m (0-60mils)	$\pm 1\%$ o $\pm 1\mu$ m (± 0.04 mil)	0-200 μ m (0-8mils) 200-500 μ m (8-20mils) 500-1500 μ m (20-60mils)	0.1 μ m (0.005mil) 0.5 μ m (0.02mil) 1.0 μ m (0.05mil)
T35511953	F1 Ángulo recto				
T35511959	F1 Telescópico				
T35512400	F1A (Automoción)				
T35511954	F2 Estándar	0-5mm (0-200mils)	$\pm 1\%$ o $\pm 5\mu$ m (± 0.2 mil)	0-500 μ m (0-20mils) 500-5000 μ m (20-200mils)	2 μ m (0.1mil) 5 μ m (0.2mil)
T35511955	F2 Ángulo recto				
T35511960	F2 Telescópico				
T35511956	F3 Estándar	0-13mm (0-500mils)	$\pm 2\%$ o $\pm 30\mu$ m (± 1 mil)	0-1000 μ m (0-40mils) 1-13000 μ m (40-1500mils)	5 μ m (0.2mil) 10 μ m (0.5mil)
T35511950	F4 Estándar				
T35511951	F4 Ángulo recto (larga)	0-250 μ m (0-10mils)	$\pm 1\%$ o $\pm 1\mu$ m (± 0.04 mil)	0-250 μ m (0-10mils)	0.1 μ m (0.005mil)
T35513511	F4 Ángulo recto (corta)				
T35511962	F5 (Barras de refuerzo)	0-800 μ m (0-32mils)	$\pm 1\%$ o $\pm 2\mu$ m (± 0.08 mil)	0-800 μ m (0-32mils)	1 μ m (0.1mil)
T35511964	F6 Estándar	0-25mm (0-1000mil)	$\pm 2\%$ o $\pm 100\mu$ m (± 4 mils)	0-500 μ m (0-200mils) 5000-25000 μ m (200-1000mils)	10 μ m (0.5mil) 50 μ m (2mil)
T35511982	N1 Estándar	0-1500 μ m (0-60mils)	$\pm 1\%$ o $\pm 1\mu$ m (± 0.04 mil)	0-200 μ m (0-8mils) 200-500 μ m (8-20mils) 500-1500 μ m (20-60mils)	0.1 μ m (0.005mil) 0.5 μ m (0.02mil) 1.0 μ m (0.05mil)
T35511983	N1 Ángulo recto				
T35511984	N2 Estándar	0-5mm (0-200mils)	$\pm 1\%$ o $\pm 15\mu$ m (± 0.6 mil)	0-500 μ m (0-20mils) 500-5000 μ m (0-200mils)	2 μ m (0.1mil) 5 μ m (0.2mil)
T35511980	N4 Estándar	0-250 μ m (0-10mils)	$\pm 1\%$ o $\pm 1\mu$ m (± 0.04 mil)	0-250 μ m (0-10mils)	0.1 μ m (0.005mil)

Puede utilizarse según:

AS 2331.1.4
AS 3894.3-B
AS/NZS 1580.108.1
ASTM B 244
ASTM B 499
ASTM D 1186-B
ASTM D 1400
ASTM D 7091
ASTM E 376

ASTM G 12
BS 3900-C5-6A
BS 3900-C5-6B
BS 5411-3
BS 5411-11
BS 5599
DIN 50981
DIN 50984
ECCA T1

EN 13523-1
IMO MSC.215(82)
IMO MSC.244(83)
ISO 1461
ISO 19840
ISO 2063
ISO 2360
ISO 2808-6A
ISO 2808-6B

ISO 2808-7C
ISO 2808-7D
ISO 2808-12
NF A49-211
NF T30-124
SS 184159
SSPC PA 2
US Navy PPI 63101-000
US Navy NSI 009-32

Los Estándares de color gris han sido remplazados pero siguen siendo reconocidos en algunas industrias.

ACCESORIOS DE SONDA ELCOMETER 355	
	<p>MANGO JUMBO</p> <p>Ideal para la colocación precisa a fin de conseguir los resultados más exactos sobre superficies planas y curvas. La sonda se coloca dentro del mango Jumbo y se toman las medidas - ideal cuando se utilizan guantes.</p> <p>T9997766- Mango Jumbo - Sondas F y N</p> <p>Se usa con las siguientes sondas Elcometer 355: <i>F1 estándar, F2 estándar, F4 estándar, F5 Rebar (barras de refuerzo), N1 estándar</i></p>
	<p>ADAPTADOR DE SONDA EN V</p> <p>Ideal para la colocación precisa a fin de conseguir los resultados más exactos sobre superficies curvas de diámetro medio y grande, como tuberías y cilindros.</p> <p>T9997381- Adaptador de sonda en V - Sondas F y N</p> <p>Se usa con las siguientes sondas Elcometer 355: <i>F1 estándar, F2 estándar, F4 estándar, F5 Rebar (barras de refuerzo), N1 estándar</i></p>
	<p>SONDA PARA MATERIAL BLANDO/MANTILLA DE IMPRESIÓN</p> <p>Ideal para tomar lecturas precisas en revestimientos blandos o mantillas de impresión. El diseño ancho y plano de la base actúa como extensor de la carga, reduciendo la fuerza total que incide en un solo punto.</p> <p>T35511963 Sonda para material blando/mantilla de impresión para Elcometer 355</p>
	<p>PLANTILLA DE COLOCACIÓN DE SONDA</p> <p>Para medidas de espesor de revestimiento de máxima fiabilidad y repetibles, haciendo que el medidor consiga una elevada puntuación en estudios de repetibilidad y reproducibilidad. Ideal para componentes tanto pequeños como grandes. La plantilla de colocación de sonda se suministra con una caja para la misma que se adapta a las sondas estándar F1, F2, F4, F5 y N1. Existen cajas para adaptar otras sondas como accesorios opcionales.</p> <p>T95012880 Plantilla de colocación de la sonda</p> <p>T95013028 Tornillo manual para componentes - tornillo sencillo para mantener componentes pequeños</p> <p>T95012888 Conjunto de liberación de cable - ideal para medidas a distancia</p> <p>T95015589 Adaptador para sonda N4 - debe adquirirse para utilizar con las sondas N4</p> <p>Se usa con las siguientes sondas Elcometer 355: <i>F1 estándar, F2 estándar, F4 estándar, F5 Rebar (barras de refuerzo), N1 estándar y N4 estándar</i></p>

Productos Relacionados



Elcometer 456

Medidor de espesor de revestimiento Elcometer 456

Este producto, es el principal de nuestra compañía, se fabrica en cualquier combinación de funcionalidad, básica, estándar y superior, así como bajo la forma de sondas Integral (incorporada), Separado o Integral enrroscable PINIP™ para satisfacer sus especificaciones. Con sus pantallas de menú mejoradas y la introducción de tecnología inalámbrica Bluetooth®, el Elcometer 456 sigue siendo el medidor de espesor de revestimiento manual más avanzado disponible.



Láminas y patrones de calibración

Láminas y patrones de calibración

Los sistemas formales de calidad, como los que se describen en las Normas ISO 9000, ISO 17025 y en la Guía 25, requieren el control adecuado de los medidores, el registro de los mismos y mantenerlos permanentemente calibrados. Cada vez son más numerosos los usuarios que exigen que las lecturas tomadas por los medidores se hagan en cumplimiento de Normas Nacionales. Elcometer ofrece tres tipos de patrones de espesor de revestimiento: patrones de revestimiento, láminas de calibración y platos de prueba cero.

INGLATERRA

Elcometer Limited
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

ESTADOS UNIDOS

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

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

PAISES BAJOS

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005
Fax: +31 (0)30 210 6666
e-mail: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

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
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