

Láminas de calibración y Placas de prueba cero Elcometer 990



Láminas de calibración y Placas de prueba cero Elcometer 990

Las láminas de calibración y placas de prueba cero Elcometer 990 son ideales para su utilización en el laboratorio, en la cadena de producción o en el propio lugar de trabajo. Las láminas de calibración o “galgas” constituyen la forma más cómoda de crear un patrón de espesor de revestimiento sobre el material del sustrato, el acabado superficial o la forma del objeto. Éste es el método ideal para ajustar la calibración del medidor de espesor de revestimiento a fin de asegurarse que la precisión es la máxima posible.

En algunos casos, puede ser difícil o imposible obtener un sustrato no revestido. Por esta razón, Elcometer proporciona una serie de placas de prueba cero. Estas bases, cuando se usan asociadas a un juego de láminas, son ideales para probar la funcionalidad y calibración del medidor de espesor de revestimiento.

Características:

- Valores métricos y británicos presentados en cada lámina
- Disponible individualmente o en juegos de láminas
- Cada lámina tiene un número de serie único a fines de trazabilidad
- Disponible en espesores de 12.5µm a 25mm (0.5 a 980mil)

Patrones de espesor de revestimiento

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.

Las láminas de calibración o ‘galgas’ constituyen la forma más cómoda de crear un patrón de espesor de revestimiento sobre el material del sustrato, el acabado superficial o la forma del objeto. Éste es el método ideal para ajustar la calibración del medidor de espesor de revestimiento a fin de asegurarse de que la precisión sea la máxima posible.

En algunos casos, puede ser difícil o impracticable obtener un sustrato no revestido. Los patrones de espesor previamente revestidos o las placas de prueba cero, cuando se usan asociadas a un juego de láminas, son ideales para probar la funcionalidad y calibración del medidor de espesor de revestimiento.

Placas de prueba cero

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA			
Referencia		Descripción	Dimensiones
Ferrosa	No Ferrosa		
T9994910-	T9994911-	Placa de prueba cero; ±1%	50.8 x 25.4mm (2.0 x 1.0")
T9999529-	T9999530-	Placa de prueba cero; ±2%	76.2 x 50.8mm (3.0 x 2.0")
T9994054-	T9994055-	Placa de prueba cero ferrosa grande; ±2%	76.2 x 101.6mm (3.0 x 4.0")

Láminas de precisión / Juegos de láminas de precisión (una precisión de $\pm 1\%$)

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA										
LÁMINAS DE PRECISIÓN			JUEGOS DE LÁMINAS DE PRECISIÓN							
Referencia	Color	Valores ¹	Escala 1 T99022255-1 [†] T99022255-1C [‡]	Escala 2 T99022255-2 [†] T99022255-2C [‡]	Escala 3 T99022255-3 [†] T99022255-3C [‡]	Escala 4 T99022255-4 [†] T99022255-4C [‡]	Escala 5 T99022255-5 [†] T99022255-5C [‡]	Escala 6 T99022255-6 [†] T99022255-6C [‡]	Escala M3 T99022255-7 [†] T99022255-7C [‡]	Escala 2B T99022255-8 [†] T99022255-8C [‡]
T99022570-1A ²	Plata	12.5µm (0.5mil)				■	■		■	
T99022570-2A ²	Púrpura	25µm (1.0mil)	■	■		■	■		■	
T99022570-2B ³	Púrpura	25µm (1.0mil)								■
T99022570-4A ²	Azul oscuro	50µm (2.0mils)	■	■		■	■		■	
T99022570-4B ³	Azul oscuro	50µm (2.0mils)								■
T99022570-6A ²	Verde	75µm (3.0mils)								
T99022570-7A ²	Marrón	125µm (5.0mils)	■	■		■	■		■	
T99022570-7B ³	Marrón	125µm (5.0mils)								■
T99022570-9A ²	Azul	175µm (7.0mils)								
T99022570-10A ²	Blanco	250µm (10mils)	■	■	■	■	■		■	
T99022570-10B ³	Blanco	250µm (10mils)								■
T99022570-12A ²	Negro	500µm (20mils)	■	■	■		■		■	
T99022570-12B ³	Negro	500µm (20mils)								■
T99022570-14A ²	Gris/Azul	1000µm (40mils)	■	■						
T99022570-14B ³	Transparente	1000µm (40mils)						■		■
T99022570-16A ²	Transparente	1mm (40mils)			■					
T99022570-17A ²	Blanco mate	1500µm (60mils)								
T99022570-18A ²	Transparente	2mm (80mils)		■	■					
T99022570-18B ³	Transparente	2mm (80mils)						■		■ (x2)
T99022570-20A ²	Transparente	3mm (120mils)		■						
T99022570-21A ²	Transparente	4mm (160mils)			■					
T99022570-22B ³	Transparente	5mm (200mils)						■		
T99022570-23A ²	Transparente	8mm (310mils)			■					
T99022570-24B ³	Transparente	9.5mm (370mils)						■		
T99022570-25B ³	Gris	15mm (590mils)						■		
T99022570-26B ³	Gris	25mm (980mils)						■		
T45618978-2*	Gris	1500µm (60mils)								
T45618978-3*	Gris	5000µm (197mils)								

¹ Los valores reales de las láminas pueden variar, pero están etiquetados con la mayor precisión

² Dimensiones: 50 x 25mm

³ Dimensiones: 75 x 50mm

[†] No Certificado [‡] Certificado

* Para uso con las sondas PINIP™ de alta temperatura sólo debido a la posible alta temperatura de la muestra. Las láminas se suministran en una tapa que se coloca sobre la sonda PINIP™.

Las láminas por debajo de 50 µm (2.0 mil) tienen una precisión de $\pm 0.5 \mu\text{m}$ (0.02 mil).

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 enrollable 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.



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.

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