

Medidor de inspección de pintura Elcometer 141



Medidor de inspección de pintura Elcometer 141

Medidor de inspección de pintura Elcometer 141

El MIP Elcometer 141 es un método rápido y versátil de examinar y medir revestimientos con un instrumento portátil y de fácil manejo. Diseñado ergonómicamente para ofrecer una distribución equilibrada del peso y lograr un corte más exacto.

- Mango grande y fácil de asir que permite al operador cortar revestimientos gruesos o duros fácilmente
- Compartimento interno para guardar cuchillas
- microscopio de 50 aumentos
- Versiones métrica y británica
- Puede convertirse en el cortador de trama cruzada Elcometer 107, ver pág. 155

Medidores de espesor de revestimiento – destructivos

A menudo, la medición destructiva es el único método garantizado que existe para medir determinadas combinaciones de revestimientos y sustratos como:

- Pintura aplicada sobre cemento, madera, escayola, plástico, etc.

Cuando hay que medir el espesor de una sola capa en un sistema de revestimiento de varias capas, el método más preciso del que se dispone es el medidor de inspección de pintura (MIP).

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ASTM D 4138	ISO 2808-5B
BS EN 3900-CS-5B	

	Métrico	Británico
Rango de escala (máximo)	2mm	0,08 pulg.
Dimensiones totales (montado en el mango)	160 x 100 x 35mm	6,3 x 4 x 1,4 pulg.
Peso (montado en el mango)	510g	1 lib. 2 onz.
Microscopio	50 aumentos con escala	
Material de las puntas de corte	Carburo de tungsteno	

Modelo	Descripción	Número de pieza					
		Métrico	Británico				
Elcometer 141	Medidor de inspección de pintura 141 con 3 cuchillas (1, 2 y 3)	A141---M	A141---E				
Accesorios	Descripción	Ángulo de corte	Rango de medición		Factor de escala cuadric. (por división)		Número de pieza
			µm	milipulg.	µm	milipulg.	
	Cuchilla carburo de tungsteno nº 1	45°	20-2000	1-79	20	1	T14115761-1
	Cuchilla carburo de tungsteno nº 4	26,6°	10-1000	0,5-35	10	0,5	T14115761-4
Cuchilla carburo de tungsteno nº 6	5,7°	2-200	0,1-7,9	2	0,1	T14115761-6	

Productos Asociados

Elcometer tiene una gran variedad de otros equipos para la prueba y medición de las características de revestimientos:



MIP Elcometer 121/3

Elcometer 121/3 El Medidor para Inspección de Pintura Universal (MIP) Elcometer 121/3 provee un método rápido y versátil para la examinación y medición del tipo destructivo de espesor de pintura y cortador de trama cruzada para medir adhesión, todo esto integrado en un solo instrumento.



Taladradora Säberg
Elcometer 195

Elcometer 195 La taladradora Säberg trabaja de una manera diferente a como lo hacen los medidores de inspección de pintura. Mientras que los MIP trazan un corte en línea a lo largo del revestimiento, el Taladrador Säberg hace un pequeño horificio para poder medir el espesor en la capa, reduciendo el daño en el revestimiento en que se va a realizar las pruebas.



Cortador de Trama Cruzada
Elcometer 107

Elcometer 107 El revestimiento tiene que ser continuo y lucir bien, pero ¿que tan bien esta conectado al sustrato? El cortador de trama cruzada Elcometer 107 provee una evaluación instantánea de calidad del unión al sustrato. Dada su resistencia, este medidor es ideal para revestimientos delgados, gruesos o en superficies curvas o planas. Es ideal para su uso en pruebas de laboratorio o campo de trabajo.



Cortador de Trama Cruzada
para Adhesión Elcometer
1542

Elcometer 1542 Simple pero efectivo método para determinar la adhesión a una larga variedad de revestimientos. Este instrumento es ideal para revestimientos delgados o superficies planas, disponible en tres diferentes modalidades, correspondientes al espesor de la capa a ser examinada.

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
97 Route de Chécy
45430 BOU

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