

Medidores de Inspección de Pintura Elcometer 121/4 Estándar y Superior



Medidores de Inspección de Pintura
Elcometer 121/4

En Resumen:

Medidor de espesor de revestimientos destructivo usado para medir revestimientos en múltiples capas.

Realiza pruebas de adhesión y de corte de trama cruzada con un solo medidor.†

Puede ser utilizado en conformidad con:	
Estándar	Superior
AS 1580.108.2	As Standard plus
ASTM D 4138-A	AS 1580.408.4
BS 3900-C5-5B	AS 3894.9
DIN 50986	ASTM D 3359-B
ISO 2808-5B	BS 3900-E6
ISO 2808-6B	ECCA T6
NF T30-123	EN 13523-6
	ISO 16276-2
	ISO 2409
	NF T30-038

Disponible en 2 modelos, Elcometer 121 esta diseñado par medir el espesor de una capa o múltiples capas de revestimientos en prácticamente todos los tipos de sustratos incluyendo madera, plástico y metal.

Ambos modelos son suministrados con una retícula integrada iluminada y con un microscopio x50.

El modelo superior tiene integrado un soporte de herramienta giratorio el cual tiene la capacidad de acomodar 3 cuchillas estándar y un cortador de trama cruzada.

- **Ligero y Compacto:**
Fácil de usar en áreas confinadas.
- **Resistente y Durable:**
Hecho de aluminio anodizado para mayor durabilidad.
- **Fuente de luz brillante LED:**
Asegura la clara visibilidad al usar el microscopio integrado.
- **Versátil:**
Puede ser utilizado como un medidor de inspección de pintura o como medidor de trama cruzada†.

Medidores de Espesor de Revestimientos-Tipo Destructivo

La medición de espesor de tipo destructivo es comúnmente el método más garantizado disponible para hacer ciertas pruebas en combinaciones pintura/sustrato incluyendo pintura aplicada a concreto, madera, yeso, plástico etc.

Cuando es necesario el medir la capa individual de espesor de un sistema de capas múltiples, el método disponible mas preciso es el medidor de inspección de pintura (MIP) medidor de espesor de revestimiento.

† Solo el Elcometer 121/4 Superior

Especificación Técnica		
	ESTANDAR	SUPERIOR
Rango	2 – 2000µm (0.08 – 80mils) – Depende de la cuchilla que se utilice	
Precisión	Depende del ángulo de la herramienta de corte, mitad de una división	
Dimensiones	110 x 75 x 30mm (4.3 x 3 x 1.2")	110 x 75 x 40mm (4.3 x 3 x 1.6")
Peso	369g (13oz)	383g (13.5oz)
Número de Pieza	A121---S MIP Estándar, Métrico / Británico Elcometer 121/4	A121---TM MIP Superior, Métrico Elcometer 121/4
Lista de Empaque	Elcometer 121/4 M.I.P Estándar o Superior, cuchillas 1, 4 y 6, microscopio x50 integrado, equipado con pilas AG3 (x4) para lámpara, llave inglesa hexagonal, marcador negro, correa, estuches y manual de operación.	

CUCHILLAS M.I.P. DE REPLAZO (CARBURO DE TUNGSTENO)						
Descripción	Angulo de corte	Máximo Espesor Practico [‡]		Factor de Escala de Reticula		Número de Pieza
		(µm)	(mils)	Escala mm (µm)	Escala Pulgadas (mils)	
Cuchilla No 1	45°	1600	63	20	1.0	T99915761-1
Cuchilla No 4	26.6°	800	32	10	0.5	T99915761-4
Cuchilla No 6	5.7°	160	6.3	2	0.1	T99915761-6

[‡] Basado en el uso del 80% de la cuchilla

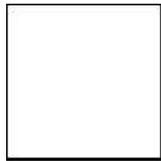
CORTADORES DE TRAMA CRUZADA [†]							
ESPESOR DE REVESTIMIENTO		Numero de Pieza de Cuchilla					
(µm)	(mils)	ASTM – Sustratos Metálicos		ISO – Sustratos Duros (Metal)		ISO – Sustratos Suaves	
-	0 a 2	T99913700-2	1 mm, 11 cuts	-	-	-	-
-	2 a 5	T99913700-4	2 mm, 6 cuts	-	-	-	-
0 a 60	-	-	-	T99913700-1	1 mm, 6 cuts	T99913700-4	2 mm, 6 cuts
61 a 120	-	-	-	T99913700-4	2 mm, 6 cuts	T99913700-4	2 mm, 6 cuts
121 a 250	-	-	-	T99913700-3	3 mm, 6 cuts	T99913700-3	3 mm, 6 cuts
Cinta Adhesiva, 1 Rollo		K0001539M001		K0001539M002			
Cinta Adhesiva, 2 Rollos		T9998894-		T9999358-			

[†] Solo modelo Superior Elcometer 121/4

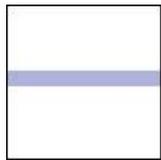
PARTES DIVERSAS	
Descripción	Número de Pieza
Estuche	T12121191
Llave Allen, 2.5mm	T9996287-
Marcador Negro	T1214434-
Linterna LED	T12121158

Método de Prueba

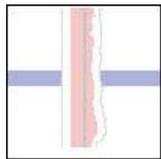
El método de prueba MIP es del tipo destructivo para la que se refiere a ciertas combinaciones de pintura/sustrato y también mide capas individuales de un sistema de capas de revestimiento múltiples



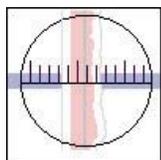
1. Tome el objeto revestido



2. Con el marcador suministrado trace una línea a través del Revestimiento



3. Usando el MIP, realice un corte perpendicular en la línea Trazada hasta llegar al sustrato.



4. Con el microscopio cuente el número de divisiones que atraviesan la capa del revestimiento, usando el corte filoso

5. Con el factor de escala (número μm o milipulg. Por división) calcule el espesor del revestimiento de cada capa

Productos Relacionados



Elcometer 141

Medidor de Inspección de Pintura Elcometer 141

Un método rápido y versátil para examinar y medir revestimientos en un instrumento portátil y fácil de usar. Ergonómicamente diseñado para dar un peso balanceado para obtener un corte consistente- aun en revestimiento grueso y duro.



Elcometer 195

Elcometer 195 Säberg Drill

Trabaja de manera distinta al Medidor de Inspección de Pintura, la Taladradora Säberg Elcometer 195 hace un pequeño orificio para poder medir el espesor de revestimiento de la capa. Minimizando el daño a causado al revestimiento.



Elcometer 107

Cortador de Trama Cruzada Elcometer 107

Provee una evaluación instantánea de la calidad de ligamiento al sustrato. Por su resistente consistencia este medidor es ideal para revestimientos delgados, gruesos, o difíciles en superficies curvas o. Una prueba ideal para el campo de trabajo o el laboratorio.



Elcometer 1542

Cortador de Trama Cruzada Elcometer 1542

Método simple pero efectivo para determinar la adherencia de una amplia variedad de revestimientos. Este instrumento es ideal para revestimientos delgados en superficies planas, disponible con tres diferentes separaciones, correspondientes al espesor de la capa a ser evaluada.

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

EUA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Lada Grátis: 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