

## Medidor de espesor de polvo sin curar y de no contacto Elcometer 550 II\*



Medidor de espesor de polvo sin curar y de no contacto Elcometer 550 II\*

### Medidor de espesor de polvo sin curar y de no contacto Elcometer 550 II\*

El Elcometer 550 II presenta un enfoque sin par para medir los espesores de los polvos sin secar, sin necesidad de tocarlos.

El Elcometer 550 está diseñado para ofrecer el valor correcto del espesor de la película seca mediante la medición del espesor del polvo sin curar, lo que permite definir y ajustar el sistema de aplicación (pistolas metalizadoras, velocidad de la línea, etc.)

- Mejora de la calidad y ahorro
- Rápido y fácil de utilizar
- Versión métrica y británica
- Funciona en cualquier superficie rígida

### Espesor de películas húmedas

Es importante aplicar el espesor correcto de los revestimientos. Si se aplica demasiado revestimiento húmedo, no sólo se desperdicia tiempo y dinero, sino que también existe la posibilidad de que el revestimiento se agriete durante el proceso de secado. En cambio, si el revestimiento no basta, es posible que la cobertura del sustrato no sea suficiente. Para controlar las variables del proceso, a menudo es recomendable medir la película cuando todavía está húmeda. Las mediciones de películas húmedas también son útiles para sistemas que sólo pueden medir el espesor de las películas secas de forma destructiva.

Puede utilizarse de acuerdo con:
----------------------------------

ASTM D 5101-15
----------------

El Elcometer 550 II es un medidor de espesor de revestimientos que utiliza una tecnología ultrasónica única para medir los revestimientos en polvo sin curar sin tocar la superficie y predice el espesor final del revestimiento tras la curación.

El medidor ha sido diseñado para medir el espesor de revestimientos en polvo sin curar de superficies planas y lisas o metálicas y curvadas, como el acero, el aluminio, etc. La reducción que se produce cuando el polvo se seca en el horno se incorpora en la calibración del medidor y el espesor que aparece es el espesor final del revestimiento tras la curación.

Características estandar:

- Usa tecnología de ultrasonido para medir el grosor del polvo de pintura sin curar para recubrimiento, sin tocar la superficie
- Se puede usar en superficies metálicas con todos los polvos de pintura comerciales.
- Ayuda a evitar derrames de la pintura y el efecto de piel de naranja a través de un control de seguimiento.

\* Número de patente en U.S.A. 6250159 B1

ESPECIFICACIONES	
<b>Carcasa</b>	Aluminio, a prueba de empolvamiento
<b>Pantalla</b>	Gráfico LCD, 128 x 64 pixels con luz de pantalla
<b>Energía</b>	Batería recargable (NiMh 2100mAh)
<b>Rango de medición</b>	30-110µm (1,2-4,3 milipulg.)
<b>Precisión de la medición</b>	±5µm (±0.2mils)
<b>Distancia de compensación para medición</b>	Aprox. 18mm (0,7 pulg.)
<b>Area de la medición</b>	1mm (0.04")
<b>Velocidad de la muestra</b>	16 Pulsos por segundo
<b>Tiempo de cálculo</b>	De 3 a 6 segundos
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	5 a 45°C (40 a 113°F)
<b>Dimensiones (L x A x A)</b>	230 x 105 x 355mm (9 x 4,1 x 14 pulg.)
<b>Peso</b>	1186g (2,6 libras)
<b>Resolución</b>	1µm (0,1 milipulg.)
<b>Lista de embarque</b>	Medidor Elcometer 550 II con batería recargable, unidad de cargador de batería con alimentación separada, sonda ultrasónica y cable, batería recargable de recambio, estándar de calibración y manual de instrucciones de funcionamiento.

Modelo	Descripción	Número de pieza		
		Reino Unido 240V	EUR 220V	U.S.A. 110V
Elcometer 550	Medidor de polvo sin contacto Elcometer 550	A550----1	A550----2	A550----3
<b>Accesorios</b>	Paquete de batería de repuesto	T55016120		
	Bloque de calibración	T55016863		

## Productos Asociados



Peine para películas de polvo sin curar Elcometer 155\*

Suministrado en cuatro rangos de escala, el Elcometer 155 está concebido para medir el espesor de películas de revestimientos en polvo sin secar. De esta forma, el sistema de aplicación puede definirse y ajustarse antes del proceso de secado.

### 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