

elcometer®



Elcometer 550

Medidor de no contacto de pintura en polvo

Medidor de no contacto de pintura en polvo sin curar Elcometer 550

Controlando cuidadosamente el espesor del polvo aplicado a un producto, usted puede minimizar la cantidad de polvo utilizada y asegurarse de la calidad de su revestimiento. Como las mediciones de contacto dañan el acabado y no predicen el espesor del revestimiento curado, medir el espesor del polvo antes del curado requiere una solución sin contacto.

Utilizando una tecnología ultrasónica sin contacto de tercera generación comprobada, el Elcometer 550 predice precisamente el espesor de revestimientos curados midiendo revestimientos en polvo a distancia.

Predice el espesor de revestimientos curados con una precisión de $\pm 5\%$ de la medición o $\pm 5\mu\text{m}$ ($\pm 0.25\text{mils}$)

Carcasa de aluminio resistente, ideal para pruebas en un entorno industrial

Puede utilizarse según el Procedimiento C de la norma ASTM D7378

Gran pantalla color iluminada con indicador de posición para guiar la orientación de la sonda del sensor

Diseño ergonómico en forma de pistola para mas comodidad al tomar varias mediciones

El sensor de mano permite una colocación fácil de la pistola para tomar mediciones rápidas





Fácil de usar

- Gran pantalla color fácil de leer
- Iluminación de pantalla ajustable para pruebas en cualquier condición
- Sonda ergonómica - ideal para pruebas continuas
- Listo para un uso inmediato con poco tiempo de ajustes
- Una guía gráfica en la pantalla y LED's en el mango le ayudan a orientar el sensor de la sonda para mediciones rápidas y precisas

Fiable

- Resultados rápidos, precisos y repetibles
- Puede utilizarse según el Procedimiento C de la norma ASTM D7378
- Tecnología ultrasónica de no contacto de tercera generación comprobada
- Ajustes programables por el usuario para dar cuenta de diferentes tipos de contracción de polvo

Tecnología mejorada

- Mide espesores de 30 a 110µm (1.18 a 4.4mils)
- Área de Medición de 1mm² (0.04 pulgadas cuadradas) - ideal para superficies planas, curvas y pequeñas
- Pruebas de revestimientos posibles en un largo rango de sustratos, incluyendo metal, madera, tablero MDF (fibra de densidad media), plástico y superficies pre-revestidas



Características técnicas

Referencia	Descripción
A550----4	Medidor de no contacto de pintura en polvo sin curar Elcometer 550
Pantalla	Pantalla color QVGA de 3½ pulgadas (90mm)
Fuente de alimentación	Batería recargable NiMh, hasta 7 horas de uso continuo
Rango de Medición	30 a 110µm (1.18 a 4.4mils)
Resolution	1µm (0.04mils)
Precisión de la Medición	±5µm (±0.25mils) o ±5% del espesor del revestimiento, elegir el más adecuado
Distancia de desviación de la medida	18mm (0.71") a partir del sustrato revestido
Área de Medición	1mm ² (0.04 pulgadas cuadradas)
Temperatura de funcionamiento	de 10°C a 35°C (de 50°F a 95°F)
Unidades	Elección entre µm y mils
Dimensiones	115 x 185 x 35mm (4.6 x 7.4 x 1.4")
Peso	900g (1.9lbs)
Lista de contenido	Medidor Elcometer 550 con batería recargable, cargador universal y cable, sonda ultrasónica y cable, arnés de hombro, bloque de referencia, cable USB, estuche de transporte, certificado de prueba e instrucciones de uso

Puede ser utilizado en acuerdo con:

ASTM D7378-Procedimiento C

elcometer[®]
www.elcometer.com

INGLATERRA

Elcometer Limited
Edge Lane
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
C. elect.: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

EE. UU.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309
Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
C. elect.: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA Y LEJANO ORIENTE

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #03-09
Singapore 589472,
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
C. elect.: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
C. elect.: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCIA

Elcometer Sarl
97 Route de Chécý
45430 BOU
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
C. elect.: 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
C. elect.: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de

PAISES BAJOS

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht
Tel: +31 (0)30 210.7005
Fax: +31 (0)30 210.6666
C. elect.: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

© Elcometer Limited, 2011. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento podrá reproducirse, difundirse ni almacenarse (en un sistema de recuperación u otro), ni traducirse a otro idioma, en ninguna forma ni medio, sin el previo consentimiento por escrito de Elcometer Limited.

Elcometer es una marca comercial registrada de Elcometer Limited. Todas las demás marcas comerciales se dan por reconocidas.

Debido a nuestra política de mejora continua, Elcometer Limited se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.