

NUEVO

Elcometer 456

Medidor de espesor de película seca IPC

elcometer®
equipos de inspección

Precalibrado con 4 perfiles de superficie para medir el espesor de película seca en sustratos granulados y granallados

● **No requiere calibración – simplemente seleccione el perfil de superficie relevante y comience a medir**

● **Fácil de utilizar directamente tal como se suministra – se requiere una formación mínima**

● **Diseño manual, resistente y totalmente portátil, idóneo para utilizar en campo**

- Precalibrado con 4 rangos de perfil
- Muestra 3 lecturas individuales junto con la media
- Sonda integral incorporada para realizar mediciones en mils o micras
- Mide en superficies planas o curvas
- Bluetooth® a PC y dispositivos iOS y Android™



Made for

 iPod  iPhone  iPad

Android™ 

disponible con
 **Bluetooth®**
tecnología inalámbrica

 compatible con
ElcoMaster.

Elcometer 456

Medidor de espesor de película seca IPC

El Medidor de espesor de revestimientos protectores industriales¹ Elcometer 456 está precalibrado para medir DFT en sustratos de acero chorreado o granallado.

NORMAS:

ASTM D7091, ISO 2808, ISO 19840, SSPC PA-2, US Navy NSI 009-32

NUOVO

Precalibrado con 4 rangos de perfil²:

Perfil	Métrico	Británico
Liso	0-25µm	0-1mil
Fino	25-60µm	1-2mils
Medio	60-100µm	2-3mils
Grueso	>100µm	3-4mils

Muestra 3 lecturas individuales junto con la media en micras o mils

Sonda integral incorporada para lecturas estables y repetibles en superficies planas o curvas



Estructura de menús fácil de usar y multilingüe

Almacena hasta 150.000 lecturas en lotes alfanuméricos

Salida de datos USB o Bluetooth® a la aplicación ElcoMaster® o su propia aplicación de software



¹Numero de patente americano US6243 661

²Número de patente europea: 2754993



Elcometer 456 IPC: Creado para iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ª y 4ª generaciones), iPad mini, iPad 2, y iPod touch (4ª y 5ª generaciones). "Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente con iPod, iPhone o iPad, respectivamente, y cuenta con certificado del creador de que cumple los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni del cumplimiento por parte del mismo de las normas de seguridad y de la normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.

Medidor de espesor de película seca IPC

Elcometer 456

Características del medidor

Model	Model S	Model T
Referencia	A456CFI1-IPC	A456CFTI1-IPC
Test Certificado	●	●
Mediciones rápidas y precisas; <i>más de 70 por minuto</i>	■	■
Toma de transferencia de datos	■	■
Toma USB; a PC	■	■
Conexión Bluetooth®; a ordenador, dispositivos Android™ e iOS‡	■	■
Estadísticas en pantalla en modo por lotes		■
<i>Cantidad de mediciones; η, Media; \bar{x}, Desviación estándar; σ, Lectura máxima; Hi, Lectura mínima; Lo, Coeficiente de variación; CV%, Valor del indicador Elcometer²; EIV, Espesor nominal de la película seca; NDFT, Límites de valor máximo y mínimo; alarmas auditivas y visuales definibles, Mediciones superiores al límite máximo; Mediciones inferiores al límite mínimo</i>		■
Programa ElcoMaster® y cable USB		■
Tipo de sonda integrada; tipo ferroso (F)	■	■
Rango de medición; 0 - 1500µm (0 - 60mils)	■	■
Resolución; 10µm / 1mil (donde 5µm/0,5mil se redondea)	■	■
Precisión;² ±5%	■	■
Espesor mínimo del sustrato; 300µm (12mils)	■	■
Precalibrado con 4 rangos de perfil⁵;	■	■
<i>Liso 0-25µm 0-1mil, Fino 25-60µm 1-2mils, Medio 60-100µm 2-3mils, Grueso >100µm 3-4mils</i>	■	■
Calibración automática	■	■
Tipo de memoria de calibración; <i>medidor (m) o medidor y lote (ml)</i>	m	ml
Cantidad de lotes; <i>con calibraciones únicas</i>		2.500
Bloqueo de calibración; <i>con desbloqueo con código PIN opcional</i>	■	■
Borrar última medición	■	■
Memoria del medidor; <i>cantidad de mediciones</i>		150.000
Calibraciones de lotes individuales; <i>enviadas a un PC con ElcoMaster®</i>		■
Límites; <i>alertas de audio y visuales de medición conforme/no conforme definibles</i>		■
Límites de medidor y específicos de lote		■
Fecha y hora de la medición		■
Modificar y borrar lotes		■
Tipos de lote; <i>normal, media calculada</i>		■
Gráfica de revisión de lote		■
Copiar lotes y ajustes de calibración		■
Nombres de lote alfanuméricos; <i>definibles en el medidor</i>		■

Características Técnicas

Fuente de alimentación	2 pilas AA (también pueden utilizarse pilas recargables)	
Duración de las pilas³	Alcalinas: Aproximadamente 16 horas	Litio: Aproximadamente 24 horas
Dimensiones del medidor	141 x 73 x 37mm (5,55 x 2,87 x 1,46")	
Peso (incluidas las pilas)	156g (5,5oz)	
Temperatura de trabajo	-10 a 50°C (14 a 122°F)	
Lista de empaque	Medidor Elcometer 456 IPC, láminas de calibración, arnés para muñeca, cubierta protectora, 1 protector de pantalla, cable USB, certificado de prueba, 2 pilas AA y guía de usuario.	

¹ Visite www.elcometer.com/sdk para averiguar cómo integrar productos con certificado MFi de Elcometer en su aplicación.

² Los valores del indicador Elcometer se utilizan en la industria automotriz para evaluar la calidad general del revestimiento; número de patente americano US7606671B2

³ Cuando está en modo de prueba de calibración ⁴ Puede diferir con pilas recargables ⁵ Número de patente europea: 2754993 ● Certificado de prueba incluido

INGLATERRA

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

BÉLGICA

Elcometer SA
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com
www.elcometer.be

FRANCIA

Elcometer Sarl
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

PAISES BAJOS

Elcometer B.V.
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com
www.elcometer.nl

JAPÓN

Elcometer KK
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com
www.elcometer.jp

REPÚBLICA DE SINGAPUR

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com
www.elcometer.com.sg

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Elcometer L.L.C.
Tel: +971 4 295 0191
Fax: +971 4 295 0192
uae_sales@elcometer.com
www.elcometer.ae

EE.UU.

MICHIGAN

Elcometer Inc
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

TEXAS

Elcometer of Houston
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com
www.elcometer.com

elcometer
www.elcometer.com

elcometer.be • elcometer.fr • elcometer.de
elcometer.nl • elcometer.jp • elcometer.com.sg

Elcometer 456 IPC: Made for iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad (3ª y 4ª generaciones), iPad mini, iPad 2 y iPod touch (4ª y 5ª generaciones).

"Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" indican que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente con iPod, iPhone o iPad, respectivamente, y ha obtenido del desarrollador el certificado de cumplimiento de las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni del cumplimiento por parte del mismo de las normas de seguridad y de la normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con iPod, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.

iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE.UU. y otros países. App Store es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países. Apto para dispositivos móviles que ejecuten software Android versión 2.1 y superiores. Android™ y Google Play son marcas comerciales de Google Inc. Elcometer y ElcoMaster son marcas comerciales registradas de Elcometer Limited. Se reconocen el resto de marcas comerciales.

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

© Elcometer Limited, 2017. Todos los derechos reservados. Este documento ni ningún fragmento del mismo pueden reproducirse, transmitirse, almacenarse (en un sistema de recuperación o de otro tipo) ni traducirse a ningún idioma, en ningún formato ni por ningún medio sin permiso previo y por escrito de Elcometer Limited.