

Medidor de Tonalidad y Opacidad Elcometer 6014



Medidor de Tonalidad y Opacidad Elcometer 6014

Características:

Mide las tonalidades de pintura, tintas y recubrimientos y también la transparencia y opacidad.

Lecturas continuas para comprobar rápidamente grandes superficies.

Las estadísticas instaladas en el instrumento nos dan una rápida indicación de la calidad de cada lote.

Se puede usar de acuerdo con los siguientes estándares:	
ASTM 97	ASTM 1347
ASTM D4214	ASTM D2805
BSI 13900-D4	D589
ISO 2814	ISO 6504

El medidor de tonalidad y opacidad Elcometer 6014 es un reflectómetro de función dual muy asequible para medir la tonalidad y opacidad usando una geometría de 45/0°.

Este instrumento 2 en 1 es la opción perfecta para cualquier industria que necesite medir la tonalidad y opacidad de sus productos.

- **Asequible y portátil:**
Este instrumento es ideal para usarlo en multitud de zonas de la cadena de producción.
- **Gran pantalla:**
La gran pantalla es ideal para que pueda ser vista desde todos los ángulos.
- **Modo de Calibración automática:**
Para calibraciones rápidas y precisas.
- **Ensayos de precisión:**
Calcula la opacidad usando hasta seis valores sobre negro y blanco y obtener lecturas con precisión.
- **Estadísticas ya instaladas:**
Análisis estadístico para 25 lotes indica instantáneamente la calidad del lote.
- **Guarda y archiva las lecturas:**
Las lecturas pueden ser guardadas en el instrumento y descargadas en un PC usando el software provisto.
- **Lecturas continuas:**
Ideal para comprobar grandes superficies.
- **Gran autonomía:**
Es capaz de medir hasta 3000 lecturas hasta el siguiente recargado.
- **Gráficos de Opacidades:**
Use el instrumento junto con los gráficos de opacidad para ensayos con repetibilidad.

Apariencia

Las mediciones de apariencia son una manera de poner números a las características de las superficies que vemos. La habilidad de cuantificar independientemente la apariencia, permite que los productos fabricados o aplicados con recubrimiento sean similares, en cualquier lugar o momento.

Tonalidad es la medición de la oscuridad o claridad en una superficie. La tonalidad, solo puede ser medida sin respecto al color y se conoce como "blancura".

Opacidad es el grado, en el cual un recubrimiento oscurece una superficie en la cual ha sido aplicada. La opacidad se mide de una manera muy similar a la de la tonalidad, sin embargo, la opacidad o poder de esconder el color, es definido por ISO 2814. Es medir la blancura de un recubrimiento en una muestra ya preparada y en superficies blancas y negras.

Elcometer ofrece un rango muy extenso de instrumentos para medir las características individuales que genera la apariencia de una material con recubrimiento.

Unidades de medición	Tonalidad: 0% (negro) a 100% (blanco) Opacidad: 0% (transparente) a 100% (opaco)
Resolución	0.1%
Repetibilidad^a	0.2%
Reproducibilidad^b	0.5%
Capacidad de memoria	200 lecturas
Area de medición	15 x 10mm (0.59 x 39") ellipse
Pantalla	Liquid Crystal Display (LCD) 3½ digitos
Idiomas	Inglès, Francès, Español, Alemàn, Italiano y Holandès
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 120°F)
Peso	470g (16.5oz)
Tipo de batería	Pilas normales: 4 x LR6 (AA)
Autonomía de la batería	3000 lecturas
Referencia	K0006014M001
Lista de embarque	Medidor de Tonalidad y Opacidad Elcometer 6014, 4 x LR6(AA) baterías alcalinas, destornillador Posi-Drive, certificado de calibración, azulejo con carcasa de protección y paño para su limpieza, software Novo-Soft™, cable USB, estuche portátil, manual de operaciones.

- a. Repetibilidad –la variación que crea un solo instrumento en una área de brillo ya conocida.
b. Reproducibilidad– la variación que crean varios instrumentos midiendo en un área de brillo ya conocida.

Repuestos y accesorios	
Destornillador Posi-Drive	T99918585
Estandar de calibración certificada	KT006014P001
Cable USB	T99920213
Re-Certificado de Calibración del azulejo	TCAL-R-6014
Elcometer 4695/3 Leneta Opacity Chart 2A	K0004695M003
Elcometer 4695/4 Leneta Opacity Chart 2C	K0004695M004
Elcometer 4695/6 Leneta Opacity Chart 3B	K0004695M006
Elcometer 4695/15 Leneta Opacity Chart 5C	K0004695M015
Elcometer 4695/36 Leneta Opacity Chart 14H	K0004695M036
Elcometer 4695/37 Leneta Opacity Chart 15H	K0004695M037

Productos relacionados



Elcometer 407

El brillómetro estadístico Elcometer 407 mide brillo a 3 ángulos de reflexión; 20°, 60° y 85° y utiliza una memoria interna para almacenar lecturas.



Elcometer 406L

Minibrillómetro estadístico Elcometer 406L tiene una memoria de hasta 200 lecturas y puede ser conectado a el software Elcometer Novo-Soft™ para mayor análisis y archivo. Cuenta con versiones sencillas y duales.

INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd
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

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraß 18,
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

BELGICA

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Aregnteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_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 91 987 66
e-mail: fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

EE.UU.

Elcometer Inc.
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills, Michigan, 48309

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

CANADA

Elcometer Ltd
PO Box 622 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

SINGAPUR

Elcometer (Asia) Pte. Ltd.
896 Dunearn Rd,
Sime Darby Centre #03-09,
Singapore 589472

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com