

Medidor de dispersión de la luz DOI Novo-Gloss/Q™ Elcometer 6015



Medidor de dispersión de la luz DOI Novo-Gloss/Q™ Elcometer 6015

Puede utilizarse según:

AS/NZS 1580.602.2

ASTM C584

ASTM D1455

ASTM D2457

ASTM D523

ASTM E430-B

ASTM D4039¹

ASTM D5767

DIN 67530

ECCA T2

EN 12373-11

EN 13523-2

ISO 2813

ISO 7668

JIS Z 8741

TAPPI T653

¹ Puede calcularse el índice de dispersión de la luz según ASTM D 4039

El Elcometer 6015 es un instrumento de doble ángulo que caracteriza superficies a 20° y 60° dando de este modo una soberbia resolución y la flexibilidad de medir cualquier superficie, desde la mate a la de acabado espejo.

Midiendo la compleja interacción de una superficie con la luz, el Elcometer 6015 calcula:

- **Brillo:** midiendo con más precisión y repetibilidad que los brillómetros tradicionales, el Elcometer 6015 compensa los errores de curvatura o posición.
- **Dispersión de la luz:** las microestructuras dentro del recubrimiento pueden ser motivo de que la superficie se perciba como de menor calidad. Cuando no se detecta esta característica con un brillómetro tradicional, el medidor de dispersión de la luz cuantifica esto numéricamente.
- **Nitidez de imagen (DOI):** en algunas condiciones, los brillómetros tradicionales cuantifican las superficies visiblemente diferentes con el mismo valor de brillo. Cuando se miden estas superficies utilizando un medidor de DOI, se genera una 'huella digital' precisa de la superficie. La DOI identifica el efecto del brillo, la niebla, las marcas de pulimentación y el efecto de 'piel de naranja' en un revestimiento.
- **Reflectancia especular máxima:** proporciona un valor de reflectancia con independencia de la curvatura, posición de la muestra, niebla o DOI.
- **Perfil goniofotométrico:** esta 'huella digital' gráfica registra variaciones sutiles de la calidad de una superficie midiendo la intensidad de la luz reflejada en una serie de ángulos.

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.

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA				
	BRILLO	NIEBLA	DOI	GONIOFOTO-MÉTRICO
Ángulo	20°, 60°	20°, 60°	20°, 60°	14-26°, 54-66°
Resolución	0.1GU	0.1HU	0.1%	0.1%
Repetibilidad	0.2GU	0.1HU	0.2%	0.2%
Reproducibilidad	0.5GU	0.2HU	0.2%	0.5%
Peso & Dimensiones	725g (25.6oz); 123 x 185 x 65mm (4.8 x 7.3 x 2.6")			
Fuente de alimentación	4 pilas LR6 (AA)			
Referencia	K6015M001 Medidor de dispersión de la luz DOI Novo-Gloss/Q™ Elcometer 6015			
Lista de contenido	Medidor de dispersión de la luz DOI Novo-Gloss/Q™ Elcometer 6015, 4 pilas LR6 (AA), norma de calibración BAM trazable integrada, norma adicional BAM trazable de acabado espejo, cable de datos USB, CD de software Novo-Soft IQ, destornillador, estuche protector de transporte e instrucciones de funcionamiento.			

ACCESORIOS	
Patrón de Calibración Certificado de Alto Brillo	KT006015P001
Patrón de Calibración Certificado Acabado Espejo	KT006015P002

Productos Relacionados



Elcometer 406L

Minibrillómetro estadístico Elcometer 406L

El económico minibrillómetro estadístico Elcometer 406L se fabrica en ángulo de 60° y en un doble ángulo de 20°/60° y se suministra con el software Novo-Soft™.



Elcometer 407

Brillómetro estadístico de triple ángulo Elcometer 407

El brillómetro estadístico Elcometer 407 mide el brillo en tres ángulos de reflexión; 20°, 60° y 85° y utiliza la memoria interna para almacenar los valores leídos.



Elcometer 6014

Medidor de Sombra y opacidad Elcometer 6014

El medidor de sombra y opacidad Elcometer 6014 es un económico reflectómetro de doble función para medir la sombra y la opacidad utilizando geometría de 45/0°.

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
Toll Free: 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