

Elcometer 6015 Novo-Gloss/Q™ DOI - Glanzschleiermessgerät



Elcometer 6015 Novo-Gloss/Q™ DOI
Glanzschleiermessgerät

Verwendbar gemäß:

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 Der Glanzschleierindex nach ASTM D 4039 kann berechnet werden

Das Elcometer 6015 ist ein 2-Winkel-Messinstrument zur Charakterisierung von Oberflächen mit einem Messwinkel von 20° und 60°. Dies gibt ihm eine hervorragende Auflösung und die Flexibilität für das Messen jeder Oberfläche von matt bis spiegelnd.

Das Elcometer 6015 misst die komplexe Interaktion einer Oberfläche mit dem Licht und berechnet:

- **Glanz:** das Elcometer 6015 misst präziser und wiederholbarer als herkömmliche Glanzmessgeräte und kompensiert Oberflächenkrümmung und Positionierungsfehler.
- **Glanzschleier:** Mikrostrukturen in der Beschichtung können bewirken, dass ihre Oberflächengüte als minderwertig wahrgenommen wird. Diese mit einem herkömmlichen Glanzmessgerät nicht feststellbare Eigenschaft wird von einem Glanzschleiermessgerät numerisch quantifiziert.
- **Distinctness of Image (DOI):** unter bestimmten Bedingungen ordnen herkömmliche Glanzmessgeräte sichtbar unterschiedlichen Oberflächen denselben Glanzwert zu. Wenn derartige Oberflächen mit einem DOI-Messgerät gemessen werden, wird ein präziser 'Fingerabdruck' der Oberfläche erstellt. DOI identifiziert die Wirkung von Glanz, Glanzschleier, Polierschleiern und 'Orangenhaut' einer Beschichtung.
- **Maximale Spiegelreflektion:** stellt einen Reflektionswert unabhängig von der Krümmung, Probenpositionierung, Glanzschleier oder DOI bereit.
- **Goniotometrisches Profil:** dieser grafische 'Fingerabdruck' zeichnet geringfügige Variationen der Oberflächengüte anhand der Messung der Intensität des reflektierten Lichts über einen Bereich von Winkeln auf.

Erscheinungsbild

Die Messung des Erscheinungsbildes ist ein Weg zur Ermittlung der Charakteristiken von sichtbaren Oberflächen in Zahlenwerten. Diese quantitative Erfassung ermöglicht erst die Herstellung identischer Produkte – wann und wo auch immer diese produziert oder beschichtet werden.

Elcometer bietet die wohl umfangreichste Auswahl an Handmessgeräten zur Erfassung individueller Eigenschaften die das Erscheinungsbild eines Materials beeinflussen.

TECHNISCHE DATEN				
	GLANZ	GLANZ-SCHLEIER	DOI	GONIO-PHOTOMETRISCH
Winkel	20°, 60°	20°, 60°	20°, 60°	14-26°, 54-66°
Auflösung	0,1GU	0,1HU	0,1%	0,1%
Wiederholgenauigkeit	0,2GU	0,1HU	0,2%	0,2%
Reproduzierbarkeit	0,5GU	0,2HU	0,2%	0,5%
Gewicht & Abmessungen	725g (25.6oz); 123 x 185 x 65mm (4.8 x 7.3 x 2.6")			
Stromversorgung	4 x LR6 (AA)			
Bestellnummer	K6015M001 Elcometer 6015 Novo-Gloss/Q™DOI-Glanzschleiermessgerät			
Packliste	Elcometer 6015 Novo-Gloss/Q™DOI-Glanzschleiermessgerät, 4 x LR6-Batterien (AA), integrierter BAM- verfolgbarer Kalibrierstandard, zusätzlicher BAM-verfolgbarer, Spiegelglanzstandard, USB-Datenkabel, Novo-Soft IQ-Software-CD, Schraubendreher, Transportkoffer und Bedienungsanleitung.			

ZUBEHÖR	
Zertifizierter Hochglanz Kalibrierstandard	KT006015P001
Zertifizierter Hochglanzpolitur Kalibrierstandard	KT006015P002

Ähnliche Produkte



Elcometer 406L

Elcometer 406L Statistisches Mini-Glanzmessgerät

Das preiswerte statistische Mini-Glanzmessgerät Elcometer 406L ist mit 60° Messgeometrie und als 2-Winkel-Ausführung mit 20/60° erhältlich. Die Novo-Soft™-Software ist im Lieferumfang enthalten.



Elcometer 407

Elcometer 407 Statistisches 3-Winkel-Glanzmessgerät

Das statistische Glanzmessgerät Elcometer 407 misst Glanz in den drei Reflektionswinkeln 20°, 60° und 85° und legt die Messwerte in seinem internen Speicher ab.



Elcometer 6014

Elcometer 6014 Helligkeits- und Opazitätsmessgerät

Das Elcometer 6014 Helligkeits- und Opazitätsmessgerät ist ein preiswertes 2-Funktions-Reflektionsmessgerät zum Messen von Helligkeit und Opazität mittels einer 45/0°-Geometrie.

ENGLAND

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

USA

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

ASIEN & FERNOST

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

BELGIEN

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

DIE NIEDERLANDE

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

FRANKREICH

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

DEUTSCHLAND

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