

Elcometer 6014 Shade & Opazitätsmessgerät



Elcometer 6014 Shade & Opazitätsmessgerät

Auf einen Blick:

Messung sowohl der Schattierung von Farben, Tinten und anderer Beschichtungen als auch der Transparenz und Opazität.

Kontinuierliche Messfunktion zur Prüfung großer Flächen.

Integrierte Statistikfunktion zur schnellen Qualitätsüberwachung.

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM 97	ASTM 1347
ASTM D4214	ASTM D2805
BSI 13900-D4	D589
ISO 2814	ISO 6504

Das Elcometer 6014 Shade & Opazitätsmessgerät ist ein preiswertes Doppelreflektometer zur Messung von Schattierungen und der Deckkraft durch Verwendung einer 45/0° Geometrie.

Dieses 2-in-1 Messgerät ist die perfekte Wahl für jede Industrie die die Deckkraft und Schattierung Ihrer Produkte messen muß.

- **Preiswert und portabel:**
Dieses Handmessgerät ist ideal zur Benutzung an vielen Orten der Produktion und Endkontrolle.
- **Großes, abgewinkeltes Display:**
Das vergrößerte, abgewinkelte Display ist ideal von jeder Position ablesbar.
- **Automatische Kalibrierung:**
Für die präzise und schnelle Kalibrierung
- **Präzise Messungen:**
Berechnet die Deckkraft / Opazität unter Berücksichtigung von sechs Schwarz- und Weißwerten die präzise gemessen werden.
- **Integrierte Statistikfunktion:**
Statistische Analyse mit bis zu 25 Speicherlosen ermöglicht eine schnelle Qualitätsprüfung.
- **Speicherung von Messwerten:**
Messwerte können im Gerät gespeichert und mit der mitgelieferten Software an einen PC übertragen werden.
- **Funktion für kontinuierliche Messung:**
Ideal zur schnellen Überprüfung von großen Flächen.
- **Batterien mit langer Lebensdauer:**
Aufnahme von bis zu 3.000 Messwerten mit einem Satz Batterien.
- **Opazitätsprüfkarten:**
Verwendbar in Verbindung mit Opazitätsprüfkarten für wiederholbare Messungen.

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.

Shade ist die Messung von Schattierungen (hell / dunkel) auf einer Oberfläche – unabhängig von der Farbe und bezieht sich auf den Weißanteil.

Die Opazität beschreibt die Fähigkeit der Deckkraft einer Beschichtung die auf eine Oberfläche appliziert wird. Das Messverfahren ist mit dem der Schattierungsmessung identisch, beinhaltet jedoch gemäß ISO 2814 die Messung des Weißanteils eines bekannten Standards auf schwarzem und weißem Untergrund.

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

Maßeinheiten	Shade: 0% (schwarz) bis 100% (weiß) Opazität: 0% (transparent) bis 100% (undurchsichtig)
Auflösung	0.1%
Wiederholbarkeit^a	0.2%
Reproduzierbarkeit^b	0.5%
Messwertspeicher	200 Messwerte
Meßfläche	15 x 10mm (0.59 x 39") elliptisch
Display	Liquid Crystal Display (LCD) 3½ Stellen
Menüsprachen	Englisch, französisch, spanisch, deutsch, italienisch, niederländisch
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32°F bis 120°F)
Gewicht	470g (16.5oz)
Batterien	Trockenzellen: 4 x LR6 (AA)
Batterielebensdauer	Ca. 3.000 Messungen
Artikelnummer	K0006014M001
Lieferumfang	Elcometer 6014 Shade & Opazitätsmessgerät, 4 x LR6(AA) alkalische Batterien, Posi-Drive Schraubendreher, zertifizierter Glanzstandard mit Schutzetui & Reinigungstuch, Kalibrierzertifikat, Novo-Soft™ Software, USB Datenkabel, Transportkoffer, Bedienungsanleitung.

- a. Wiederholbarkeit – Variation eines Messwertes auf einer Prüffläche mit bekanntem Glanzwert.
b. Reproduzierbarkeit – Variation verschiedener Messgeräte auf Prüffläche mit bekanntem Glanzwert.

Zubehör & Ersatzteile	
Posi-Drive Schraubendreher	T99918585
Zertifizierter Kalibrierstandard	KT006014P001
USB Datenkabel	T99920213
Neuzertifizierung des Kalibrierstandards	TCAL-R-6014
Elcometer 4695/3 Leneta Opazitätsprüfkarten 2A	K0004695M003
Elcometer 4695/4 Leneta Opazitätsprüfkarten 2C	K0004695M004
Elcometer 4695/6 Leneta Opazitätsprüfkarten 3B	K0004695M006
Elcometer 4695/15 Leneta Opazitätsprüfkarten 5C	K0004695M015
Elcometer 4695/36 Leneta Opazitätsprüfkarten 14H	K0004695M036
Elcometer 4695/37 Leneta Opazitätsprüfkarten 15H	K0004695M037

Ähnliche Produkte



Elcometer 406L

Elcometer 406L Mini-Glanzmesgerät mit Statistikfunktion zur Speicherung von bis zu 200 Messwerten und der Möglichkeit zur Anbindung an die Elcometer Novo-Soft™ Software für weitere Analysen und Archivierungen. Es sind Einwinkel- und Zweiwinkelmodelle erhältlich.



Elcometer 407

Das Elcometer 407 Glanzmessgerät mit Statistikfunktion ist ein Handmessgerät zur Messung des Glanzgrades bei 20°, 60° und 85° und kann an die Elcometer Novo-Soft™ Software zur weiteren Datenanalyse angebunden werden.

ENGLAND

Elcometer 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

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

KANADA

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

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@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

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