

Elcometer 6014 Mesureur d'opacité et de luminance



Mesureur d'opacité et de luminance
Elcometer 6014

D'un coup d'oeil:

Mesure la luminance de peintures, encres et revêtements, ainsi que l'opacité

Mode balayage pour vérifier rapidement de larges surfaces

Mode statistique intégré pour connaître la qualité d'un lot de mesures.

Selon norme :	
ASTM 97	ASTM 1347
ASTM D4214	ASTM D2805
BSI 13900-D4	D589
ISO 2814	ISO 6504

L'Elcometer 6014 est un appareil 2 en 1 économique permettant de mesurer l'opacité et la luminance grâce à une géométrie 45/0°.

Cette jauge 2 en 1 est le choix parfait pour toute industrie recherchant l'opacité et la luminance de ses produits.

- **Economique et portable:**
 Cette jauge portable est idéale pour des mesures sur plusieurs postes tout au long de la chaîne de production.
- **Grand affichage incliné:**
 Cet affichage permet une lecture de l'écran sous tous les angles.
- **Mode de calibration automatique :**
 Pour une calibration rapide et précise
- **Test précis :**
 Calcule l'opacité sur la base de 6 valeurs relevées sur surfaces blanche et noire.
- **Mode statistique intégré:**
 L'analyse statistique des 25 lots permet de déterminer rapidement la qualité d'une série de pièces.
- **Enregistrement des données:**
 Les mesures peuvent être enregistrées sur l'appareil puis téléchargées sur un PC en utilisant le logiciel fourni.
- **Fonction balayage:**
 Idéale pour vérifier rapidement de larges surfaces.
- **Batterie résistante:**
 Permettant de prendre 3000 mesures entre deux charges.
- **Cartes d'opacité:**
 Appareil à utiliser avec ces cartes pour des tests répétitifs.

Apparence

La mesure d'apparence est une méthode pour convertir en chiffres les caractéristiques de surfaces que nous voyons. Pouvoir mesurer l'apparence de manière objective et reproductible permet de garantir que les produits auront un aspect similaire.

Luminance

Il s'agit de mesurer la luminosité d'une surface. On ne mesure que la luminance sans tenir compte de la couleur et on s'y réfère en tant que blancheur.

L'opacité est la capacité d'un revêtement à couvrir la surface sur laquelle il a été appliqué. L'opacité est mesurée de la même manière que la luminance, cependant la norme ISO2814 stipule de mesurer l'opacité ou pouvoir couvrant d'un revêtement à la fois sur un support noir et un support blanc.

Elcometer propose une large gamme d'appareils portables pour la mesure des caractéristiques générales d'apparence d'un revêtement.

Plage de mesure	Luminance: 0% (noir) à 100% (blanc) Opacité: 0% (transparent) à 100% (opaque)
Résolution	0.1%
Repétabilité^a	0.2%
Reproductibilité^b	0.5%
Capacité mémoire	200 mesures
Zone de mesure	Ellipse de 15 x 10 mm (0.59 x 39")
Affichage	Affichage à cristaux liquides (LCD) 3½ digits
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Italien et Hollandais
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 120°F)
Poids	470g (16.5oz)
Type de piles	4 x LR6 (AA)
Durée de vie des piles	3000 lectures
Référence	K0006014M001
Liste de colisage	Mesureur d'opacité et luminance Elcometer 6014, 4 piles LR6(AA) alcaline, tournevis Posi-Drive, certificat de calibration, plaque de calibration avec housse protectrice et chiffon doux, logiciel NovoSoft®, câble de données, sac de transport, manuel d'instructions.

- a. Repétabilité – variation de mesure d'un seul instrument sur une surface de brillance connue.
b. Reproductibilité – variation de mesure de plusieurs instruments sur une surface de brillance connue.

Accessoires	
Tournevis Posi-Drive	T99918585
Certified Calibration Standard	KT006014P001
Câble interface USB	T99920213
Recertification de plaque de calibration	TCAL-R-6014
Elcometer 4695/3 Carte d'opacité Leneta 2A	K0004695M003
Elcometer 4695/4 Carte d'opacité Leneta 2C	K0004695M004
Elcometer 4695/6 Carte d'opacité Leneta 3B	K0004695M006
Elcometer 4695/15 Carte d'opacité Leneta 5C	K0004695M015
Elcometer 4695/36 Carte d'opacité Leneta 14H	K0004695M036
Elcometer 4695/37 Carte d'opacité Leneta 15H	K0004695M037

Produits en relation



Elcometer 402



Elcometer 406

La gamme d'appareils de brillance Elcometer Novo-Gloss est disponible en version basique - Elcometer 401, ou en version statistique - Elcometer 402, doté d'une mémoire de 999 lectures ; il peut être connecté au logiciel Elcometer Novo-Soft pour plus d'analyse et d'archivage. Des versions à géométrie simple double ou triple sont disponibles. L'Elcometer 400 Novocurve est parfait pour les surfaces courbes, les petites pièces et les formes complexes.

Si vous cherchez un appareil économique, petit et très pratique, l'Elcometer 406 est le choix idéal. Disponible en six langues, l'appareil avec fonction statistique est livré avec logiciel.

ANGLETERRE
Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU
Tél: +44 (0)161 371 6000
Télécopie: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

ETATS UNIS
Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tél: +1 248 650 0500
Hors taxe: 800 521 0635
Télécopie: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

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

Tél: +1 248 650 0500
Hors taxe: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
Télécopie: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIE ET EXTRÊME ORIENT
Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tél: +65 6462 2822
Télécopie: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIQUE
Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tél: +32 (0)4 379 96 10
Télécopie: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCE
Elcometer SARL
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tél: +33 (0)2 38 86 33 44
Télécopie: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

ALLEMAGNE
Elcometer Instruments GmbH
Himlingstraße 18
D-73434 Aalen

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