

NOUVEAU

elcometer[®]
équipements d'inspection

Elcometer 3045

Testeur de dureté à pendule

Mesure de **dureté des revêtements**
précise & reproductible grâce à
la méthode du **Pendule de Persoz**
ou **König**

● **Test entièrement automatique**
pour des mesures précises &
répétables

● **Calibration automatique** -
règle l'instrument conformément
aux normes requises

● **Conception robuste pour**
des résultats uniformes



La durée nécessaire à un pendule posé sur le revêtement à tester pour réduire ses oscillations d'un point défini à un autre est utilisée pour calculer la dureté d'un revêtement.

- Des mesures de dureté précises, répétables et reproductibles
- Conception robuste et résistante à la poussière pour des résultats uniformes
- Test entièrement automatisé - positionnez l'échantillon, fermez la porte et appuyez sur Départ
- Pilotage par menu multilingue



- Porte rigide en Plexiglas pour un positionnement facile de l'échantillon
- La calibration automatique garantit un fonctionnement précis dans les limites spécifiées
- Mesure des oscillations par optique infrarouge
- Rangement intégré pour la plaque de calibration et le pendule

- La mémoire par lots permet de stocker toutes les données du test avant transfert sur PC via le logiciel ElcoMaster® fourni

NO ME

ASTM D 4366, BS 3900 E5,
DIN 53157, ISO 1522, NF T30-016

- Pieds réglables et niveau à bulle à axe double pour garantir la précision du test

ElcoMaster
Logiciel de gestion des données

2 ANS*
GARANTIE

* Le Pendule de dureté Elcometer 3045 est garanti un an contre tout défaut de fabrication; la garantie peut être étendue à deux ans via www.elcometer.com

Testeur de dureté □ pendule

Elcometer 3045

Le testeur de dureté à pendule Elcometer 3045 est équipé d'un certain nombre de caractéristiques uniques conçues spécifiquement pour maximiser la répétabilité et la reproductibilité de la méthode d'essai de dureté à pendule, incluant:

Calibration automatisée

A l'aide de la plaque de calibration en verre fournie, l'Elcometer 3045 exécute une routine de calibration complète et règle automatiquement l'instrument conformément à la norme requise.

Test entièrement automatisé

Une fois l'échantillon et le pendule en position, et la porte fermée, il suffit d'appuyer sur le bouton Marche □

- L'échantillon se soulève et se place sur les billes du pendule choisi
- Le pendule se met en position de départ
- Le pendule est automatiquement libéré, puis l'instrument compte le nombre d'oscillations □ jusqu'au déclin du mouvement et stocke les données dans un lot de mesures
- Le pendule et l'échantillon reviennent en position initiale et sont prêts à exécuter un nouveau test sur la série de trois

Sortie PC

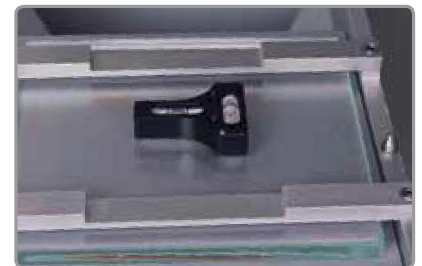
Chaque série de résultats peut être stockée et transférée sur PC pour analyse ultérieure et création de rapports.



Taille minimale de l'échantillon
200 x 110 x 14mm □ 7,□5 x 4,33 x 0,55□

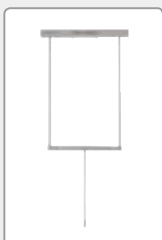


Mesure des oscillations par optique infrarouge



Niveau à bulle à deux axes pour une précision garantie

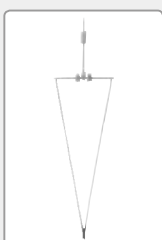
La dureté du revêtement est déterminée par le nombre d'oscillations dans les limites d'amplitude définies. Le test Persoz mesure la durée nécessaire pour amortir l'amplitude d'oscillation de 12□ à 4□ et le test König mesure le déclin de 6□ à 3□. Plus le revêtement est souple, plus l'amortissement des billes est rapide, plus la diminution de l'amplitude de balancement est rapide, plus le nombre d'oscillations du cycle est faible.



Méthode Persoz

Pendule en acier inoxydable, poids 500g □ 17,6oz □ équipé de 2 billes de □mm □ 0,3" □ de diamètre

Période d'oscillation □ 1 seconde □ 0,01 secondes
Déflexions: 12° à 4°
 Durée d'amortissement sur verre □ 430 secondes □ 15 secondes

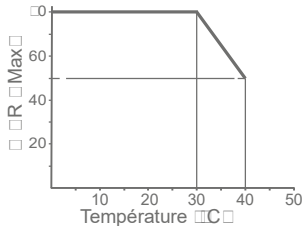


Méthode König

Pendule en acier inoxydable, poids 200g □ 7,05oz □ équipé de 2 billes de 5mm □ 0,2" □ de diamètre

Période d'oscillation □ 1,4 secondes □ 0,02 secondes
Déflexions: 6° à 3°
 Durée d'amortissement sur verre □ 250 secondes □ 10 secondes

Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Certificat
T3045M001	Elcometer 3045 Pendule de test de dureté Persoz <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> nig	●
Pendule	Persoz Pendule * <input type="checkbox"/> nig Pendule *	
Référence	T3045P001 T3045P002	●
Période d'oscillation	1 seconde <input type="checkbox"/> 0,01 secondes	1,4 secondes <input type="checkbox"/> 0,02 secondes
Mesure de déflexion	12 <input type="checkbox"/> à 4 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/> à 3 <input type="checkbox"/>
Durée d'amortissement sur verre	430 secondes <input type="checkbox"/> 15 secondes	250 secondes <input type="checkbox"/> 10 secondes
Nombre d'oscillations	430 <input type="checkbox"/> 15 oscillations	172 à 1 <input type="checkbox"/> 5 oscillations
Dimensions maximales du panneau échantillon	200 x 110 x 14mm 17,15 x 4,33 x 0,55 <input type="checkbox"/>	Dimensions 500 x 330 x 760mm 19,7 x 13 x 29,9 <input type="checkbox"/>
Humidité Relative <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>		Température de fonctionnement 5 <input type="checkbox"/> C à 40 <input type="checkbox"/> C 41 <input type="checkbox"/> F à 104 <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>
Plage de travail		Poids de l'instrument 17kg <input type="checkbox"/> 37,5lb <input type="checkbox"/>
		Normes ASTM D 4366, BS 3900 E5, DIN 53157, ISO 1522 , NF T30-016

Liste de colisage

Elcometer 3045 Pendule de test de dureté Persoz nig, Plaque de test en verre, niveau à bulle à deux axes, 20 x lingettes de nettoyage pour verre, chiffon de nettoyage, 3 x câbles de déclenchement tige, 2 x plaques d'usure coulissantes du bras, fusible de rechange (315mA), câbles d'alimentation: UK, EUR & US, câble RS232, logiciel ElcoMaster®, Certificat de test, Guide d'utilisation (merci de commander le pendule séparément).

Accessoires

T3045P009	Plaque de test en verre
T3045P003	Niveau à bulle deux axes
T3045P004	Plaque d'usure coulissante du bras, Lot de 2
T3045P005	Câble de déclenchement tige, Lot de 3
T3045P006	Lingettes de nettoyage pour verre, Paquet de 20

● Certificat de test livré en standard *Merci de commander le pendule séparément

AN ETE E

Elcometer Limited
Manchester M43 6B
Tel 44 161 371 6000
Fax 44 161 371 6010
sales elcometer.com
www.elcometer.com

E E UE

Elcometer SA
Tel 32 4 379 96 10
Fax 32 4 374 06 03
be info elcometer.com
www.elcometer.be

ANCE

Elcometer Sarl
Tel 33 2 3 6 33 44
Fax 33 2 3 91 37 66
fr info elcometer.com
www.elcometer.fr

A EMA NE

Elcometer Instruments GmbH
Tel 49 7361 52 06 0
Fax 49 7361 52 06 77
de info elcometer.com
www.elcometer.de

A - A

Elcometer NL
Tel 31 30 259 1
Fax 31 30 210 6666
nl info elcometer.com
www.elcometer.nl

A ON

Elcometer
Tel 1 3 6 69 0770
Fax 1 3 6 433 1220
p info elcometer.com
www.elcometer.p

E E UE E N A O U

Elcometer Asia Pte Ltd
Tel 65 6462 2 22
Fax 65 6462 2 60
asia elcometer.com
www.elcometer.com.sg

EM AT A A E UN

EL Inspection Blasting
Equipment LLC
Tel 971 4 295 0191
Fax 971 4 295 0192
uae sales elcometer.com
www.elcometer.ae

TAT - UN

MIC IGAN
Elcometer Inc
Tel 1 24 650 0500
Toll Free 00 521 0635
Fax 1 24 650 0501
inc elcometer.com
www.elcometer.com

TE AS

Elcometer of ouston
Tel 1 713 450 0631
Toll Free 00 521 0635
Fax 1 713 450 0632
inc elcometer.com
www.elcometer.com

elcometer®
www.elcometer.com

elcometer.be elcometer.fr elcometer.de elcometer.nl
elcometer.jp elcometer.ae elcometer.com.sg

Elcometer et ElcoMaster sont des marques déposées d'Elcometer Limited. Toutes les autres marques commerciales sont reconnues.

Grâce à notre politique d'amélioration continue, Elcometer Limited se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Elcometer Limited, 2017. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système documentaire ou autre ou traduite dans quelque langue que ce soit, sous quelque forme que ce soit ou par n'importe quel moyen sans la permission écrite préalable d'Elcometer Limited.