

Duromètre Shore Elcometer 3120



Duromètre Shore Elcometer 3120

Selon normes:	
ASTM D 2240	DIN 53505
ISO 868	NFT 51109

Duromètre Shore Elcometer 3120

Instruments largement répandus pour tester les matériaux tendres: caoutchouc, diverses résines, bois, cuir, formica etc.

Un poinçon ou bille pénètre dans le matériel sous une pression de ressort avec une force variable suivant le modèle. Une lecture directe s'affiche sur le cadran qui est gradué de 0 à 100 unités de dureté Shore.

Tous les instruments peuvent être utilisés manuellement ou avec un bâti d'essai (en option). Le support est conçu pour transporter la charge de 12,5 N de Shore A ou une charge additionnelle pour obtenir les 50 N utilisés dans Shore D.

Options:

- Aiguille de lecture maximale.
- Support avec levier de contact, utile pour les essais répétés ou les essais sur petits échantillons.

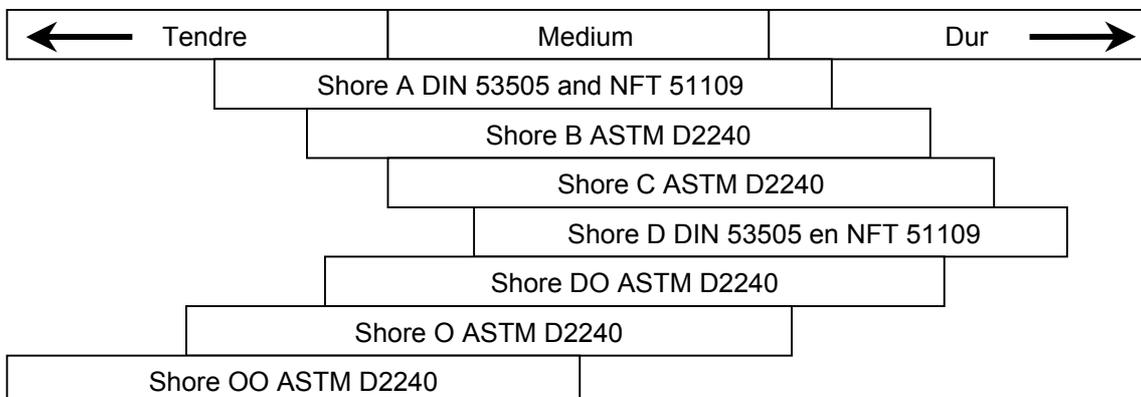
Disponible dans une large gamme de versions, chacune conçue pour des types de dureté différents – comme montré ci-dessous.

Contrôleurs de dureté

La résistance mécanique améliorée fait partie des exigences de qualité actuelles. Un critère important pour vérifier cette caractéristique est la mesure de dureté.

Suivant les exigences, il existe différentes méthodes pour tester la dureté. Certaines sont destinées à caractériser les revêtements et d'autres sont plus adaptées aux essais de matériaux comme les métaux, les plastiques, caoutchouc et élastomères.

Elcometer fabrique et fournit une large gamme d'instruments conçus pour les essais de dureté les plus fréquemment utilisés dans l'industrie. Ils comprennent le pendule, la rayure, l'indentation ou le rebondissement.



Modèle	Description	Code article	
		Sans certificat de calibration	Avec certificat de calibration
Elcometer 3120/1	Elcometer 3120 Duromètre Shore A	K0003120M001	K0003120M015
Elcometer 3120/3	Elcometer 3120 Duromètre Shore B	K0003120M003	K0003120M016
Elcometer 3120/4	Elcometer 3120 Duromètre Shore C	K0003120M004	K0003120M017
Elcometer 3120/5	Elcometer 3120 Duromètre Shore D	K0003120M005	K0003120M018
Elcometer 3120/6	Elcometer 3120 Duromètre Shore O	K0003120M006	K0003120M019
Elcometer 3120/7	Elcometer 3120 Duromètre Shore OO	K0003120M007	K0003120M020
Elcometer 3120/10	Elcometer 3120 Duromètre Shore DO	K0003120M010	-
Elcometer 3120/24	Elcometer 3120 Duromètre Shore OOO et 400g	K0003120M024	-
Elcometer 3120/8	Elcometer 3120 Duromètre Shore A avec indicateur maximal	K0003120M008	-
Elcometer 3120/25	Elcometer 3120 Duromètre Shore A avec 12.5N avec indicateur maximal	-	K0003120M025
Elcometer 3120/9	Elcometer 3120 Duromètre Shore D avec indicateur maximal	K0003120M009	-
Elcometer 3120/204	Elcometer 3120 Duromètre Shore B avec indicateur maximal	K0003120M204	-
Elcometer 3120/205	Elcometer 3120 Duromètre Shore C avec indicateur maximal	K0003120M205	-
Elcometer 3120/207	Elcometer 3120 Duromètre Shore O avec indicateur maximal	K0003120M207	-
Elcometer 3120/208	Elcometer 3120 Duromètre Shore DO avec indicateur maximal	K0003120M208	-
Elcometer 3120/221	Elcometer 3120 Duromètre Shore OO et 400g	K0003120M221	-
Accessoires	Bâti d'essai BS61 avec charge 400g Shore OO et OOO	KT003120N203	
	Bâti d'essai BS61 avec charge 12,5N pour Shore A	KT003120N002	
	Masse additionnelle Shore D 50N pour bâti BS61	KT003120P005	

Produits Associés



Contrôleur de dureté Buchholz
Elcometer 3095

Unité pour mesurer la dureté par indentation à l'aide d'un outil indenté à disque biseauté avec un côté tranchant. Le tout est installé sur un bloc d'acier avec deux supports offrant une charge d'essais de 500g. Lorsqu'il est placé sur un revêtement pendant 30 secondes, le disque laisse une trace qui peut être observée avec le microscope x20, avec des graduations tous les 0.1 mm.



Duromètre Barcol Elcometer
3101

Instrument très pratique pour évaluer la dureté de beaucoup de matériaux comprenant: les plastiques, polyesters, cuir et métaux doux. Quand la pression est appliquée sur le dispositif, une pointe pénètre dans le matériel et le degré de dureté est affiché sur un cadran qui est gradué de 0 à 100.

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 Ouelette 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 SPRL
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
BP 8-Bou
60 Rue de la Petite Levée
45430 Chécy

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
Himmlingstraße 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