

SÉRIE SHORE



DUROMÈTRE

Conforme aux normes ASTM 2240, ISO R.868, ISO 7619, DIN 53505, JIS K7215.

Pour caoutchouc, plastique, articles médicaux, papiers, éponges, échelles A, B, C, D, O, OO, E, M, 000, 000-S

Utilisation universelle grâce à la base styloïde allongée, il exécute les relevés aussi sur des petites pièces ou des pièces creux. Applicable au support art. 13 pour essais aussi en laboratoire.

Modèle	Champs d'application
3001 - Shore A	- Pour caoutchouc flexible, plastique, PVC, polyester, néoprène
3011 - Shore B	- Comme échelle A pour valeurs hautes
3004 - Shore C	- Comme échelle D pour valeurs basses
3002 - Shore D	- Pour matériaux rigides et durs, matériaux synthétiques, acryliques, plexiglass, bois, delrin, nylon
3010 - Shore DO	- Comme B et C
3009 - Shore O	- Comme échelle A pour des valeurs basses
3008 - Shore OO	- Pour éponges, caoutchouc naturel, silicone
3013 - Shore E	- ASTM D 2240 - 02 a
3014 - Shore M	- ASTM D 2240 - 02 a
3015 - Shore 000	- ASTM D 2240 - 02 a
3016 - Shore 000-S	- ASTM D 2240 - 02 a



DUROMÈTRE

Conforme aux normes ASTM 2240, ISO R.868, ISO 7619, DIN 53505, JIS K7215.

Pour caoutchouc, plastique, articles médicaux, papiers, éponges selon la méthode A.

Facile à utiliser avec le système de pression constante incorporé dans la large base de soutien, il assure aussi une mesure exacte sur des surfaces courbes.

Haute précision comme dans le laboratoire. Indiqué pour les essais sur pneus, rouleaux en caoutchouc, rouleaux de papier et sur pièces grandes

Modèle	Champs d'application
3003 - Shore A	- Pour de caoutchouc flexible, plastique, PVC polyester néoprène

Accessoires



ART 13

Support universel pour dans le laboratoire avec unité shore A et D soit analogiques soit numériques. Il est fourni avec masse calibrée pour essais avec unité A.

ART 14

Masse supplémentaire pour Shore C - D - DO.



Jauge de crête

En option pour mémoriser la valeur max de mesure

ART 16

Set d'accessoires pour permettre des essais sur anneaux O-Rings dans les mesures unifiées (Ø section de corde 1,72 - 2,54 - 3,43 - 5,21 - 6,83 mm) selon la méthode d'essai indiquée dans la loi ASTM 1414, ils sont accouplés au support art 13.

DUROMÈTRE ÉLECTRONIQUE



Multisondes jusqu'à 6 connectables à l'unité numérique avec l'autoreconnaissance de la sonde insérée. Mesures à temps, crête, mémoire de données, statistiques, sortie données imprimante RS 232C ou USB.

Caracteristiques techniques (code 3104)

Échelles	Shore A, D, B, C, O, OO, E, M, OOO, OOO-S, Micro
Normes de référence	DIN 53505 – ISO 868 – 7619 – NFT 51109 – ASTM D 2240 – BS 903 Part. A26
Dimensions	unité numérique: 112x180x70 mm, Sonde diamètre 40 diamètre de la base 16 mm, Hauteur 108 mm + câble
Sortie données	RS 232 C
Résolution de lecture	0.1 unité
Alimentation	6 V CC 250 mA
Champ d'application	tous les produits mesurables avec les échelles Shore: caoutchouc naturel, synthétique, plastiques et dérivés, PVC, Nylon, dérin, éponges, silicones, garnitures, etc
Poids	0,5 sonde 1,4 unité numérique
Poids emballé	4 Kg
Dimensions emballage	470 x 400 x 150 mm dans la mallette portable



Art. A078.A1.080
Micro Sonde A pour faciles relevés sur cache surface



Art. A078.A1.080
Sonde micro A pour faciles relevés dans les tuyaux diamètre min 45 mm ou sur roues



23631 support portable pour sondes numériques et analogiques. Capacité d'essai de 0 à 50 mm

DMG 03
Support motorisé



Kit accessoires complet avec imprimante

IRHD



Caracteristiques techniques (code 3401)

Fonctionnement	motorisé avec cellule de chargement in closed loop et ordinateur de commande. Écran 17" couleur
Normes de référence	ISO 48 /7318 / ASTM 1415
Course de travail	50 mm extensible à 200 mm avec recherche automatique de la surface et auto start
Profondeur utile	170 mm
Dimensions de la base	60 mm interchangeable
Dimensions machine	60 X 30 X 80H cm
Poids	60 Kg
Sortie données	USB
Alimentation	220 /240 V sur demande 115 V

- Connectable à l'ordinateur pour la création des diagrammes de test, statistique et rapports d'essai
- Pour contrôle duretés avec méthode IRHD pour plastiques, polymères, élastomères et caoutchouc.
- Fonctionnement automatique
- Il couvre la plage de valeurs Hautes - Moyennes – Bas de l'échelle IRHD

PJ 0-100



pour bobines de papier et cellulose

- **Duromètre portable pour l'échelle PJ 0-100 pour des bobines de papier et carton, rouleaux en caoutchouc**
- **pénétrateur à sphere en carbure de tungstène**
- **mesure directe numérique**
- **autoalignable pour cache diamètre de bobine et sur des surfaces planes**

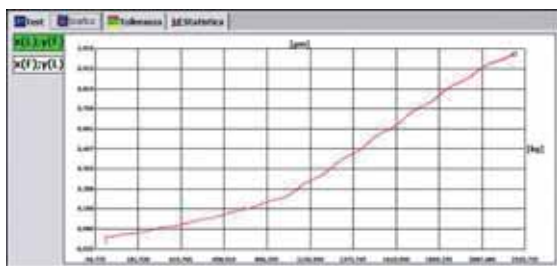
Caracteristiques techniques (code 3200)

Le duromètre se compose de:

- structure avec base de métal pourvue d'une crique pour le logement de l'échantillon à examiner
- colonne porte sonde réglable en hauteur pour accueillir différentes dimensions d'échantillon à examiner
- sonde électronique avec indication numérique de la pénétration avec division de lecture 0,01 mm, pourvue d'une sortie données pour connexion à imprimante
- la base porte échantillon est pourvue de pieds réglables et niveau optique pour exécuter des essais sur cylindres ayant différents diamètres spécialement sur rouleaux en caoutchouc

MRS-FRU

- Il mesure la force et le déplacement
- Il trace un diagramme définissant une force ou un déplacement
- Il détermine la pénétration et la résistance à la pénétration
- Il exécute aussi des essais de rupture à charge
- Le diagramme et la grande capacité de mémoire du Disque dur fournissent beaucoup de données de l'essai et permet de déterminer les valeurs avec précision absolue.
- Fonctionnement automatique avec un unique input de start il exécute l'essai et visualise les résultats
- Hauteur d'essai variable jusqu'à 200 mm (plus grand sur demande)
- Forces définissables de capacité infinie grâce à l'interchangeabilité de la cellule de charge électronique contrôlée en anneau fermé
- Large gamme d'équipements pour saisir





OMAG di Affri D. & C. sas

Via M. Tagliaferro, 8
I-21056 INDUNO OLONA - CEE - VARESE - ITALIA
Tel. +39 0332 201533 - Fax +39 0332 206289

Distributeur exclusif:

AFFRI®

Via M. Tagliaferro, 8
I-21056 INDUNO OLONA - CEE - VARESE - ITALIA
Tel. +39 0332 201533 +39 0332 206289
Fax +39 0332 203621
E-Mail info@affri.com - www.affri.com

Nord Europe: Sales & Service

AFFRI Testing Instruments BVBA Sprl
NIEUWSTRAAT 28 B-3360 KORBEEK-LO
Tel. + 32.16.60.66.53 - Fax +32.2.759.90.73
E-Mail affri@skynet.be - www.affri.com



Wimesure

54, rue de Versailles • 78460 CHEVREUSE
Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29
www.wimesure.fr • info@wimesure.fr