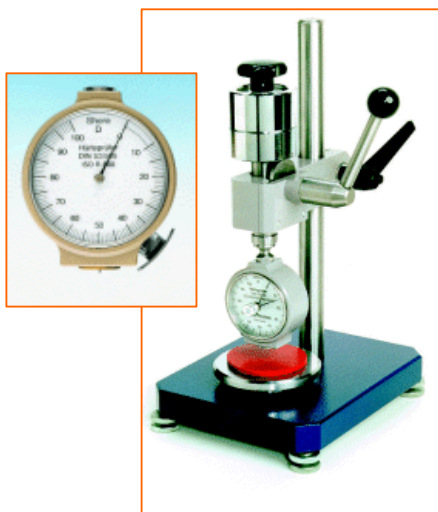


Durómetro Shore Elcometer 3120



Durómetro Shore Elcometer 3120

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ASTM D 2240	DIN 53505
ISO 868	NFT 51109

Durómetro Shore Elcometer 3120

Instrumento frecuentemente utilizado para realizar pruebas con materiales suaves: caucho, varias resinas, madera, piel, formica, etc.

Una punta o una bola penetran en el material a consecuencia de la presión del muelle; la fuerza depende del modelo. Inmediatamente aparece una lectura en el marcador de los durómetros Shore que están graduados del 0 al 100.

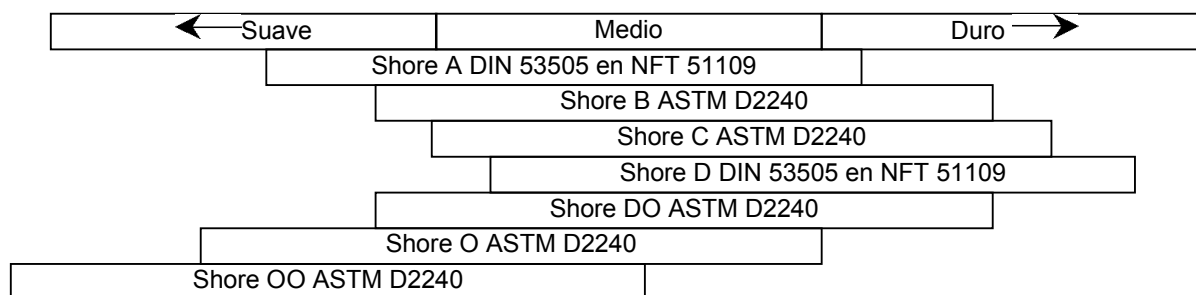
Todos los instrumentos pueden sujetarse con la mano o emplearse con un soporte (opcional).

El soporte está diseñado para aguantar la carga de 12,5 N de Shore A, o una carga adicional para obtener 50 N empleada en el Shore D.

Opciones:

- Aguja indicadora de lectura de máximo
- Soporte con palanca de contacto, útil para realizar pruebas repetitivas o ensayos con muestras pequeñas.

Se suministra en una gran variedad de versiones diseñadas para los diferentes tipos de dureza, como puede verse a continuación:



Durómetros

La mejora de la resistencia mecánica forma parte de numerosos requerimientos de calidad. Uno de los criterios más importantes para evaluar esta capacidad es la dureza.

Hay diferentes métodos para comprobar la dureza, que se ajustan a las necesidades concretas. Algunos están pensados para caracterizar revestimientos y otros están más indicados para realizar pruebas con materiales a granel como metales, plásticos, cauchos o elastómeros.

Elcometer fabrica y suministra una amplia gama de instrumentos diseñados para comprobar la dureza con una amplia aceptación en el sector, entre los cuales destacan los métodos de ensayo con péndulo, de rayado, indentación o rebote.

Modelo	Descripción	Número de pieza	
		Sin certificado de calibración	Con certificado de calibración
Elcometer 3120/1	Durómetro Shore A Elcometer 3120	K0003120M001	K0003120M015
Elcometer 3120/3	Durómetro Shore B Elcometer 3120	K0003120M003	K0003120M016
Elcometer 3120/4	Durómetro Shore C Elcometer 3120	K0003120M004	K0003120M017
Elcometer 3120/5	Durómetro Shore D Elcometer 3120	K0003120M005	K0003120M018
Elcometer 3120/6	Durómetro Shore O Elcometer 3120	K0003120M006	K0003120M019
Elcometer 3120/10	Durómetro Shore DO Elcometer 3120	K0003120M010	-
Elcometer 3120/24	Durómetro Shore OOO y 400g Elcometer 3120	K0003120M024	-
Elcometer 3120/8	Durómetro Shore A con indicador de máximo Elcometer 3120	K0003120M008	-
Elcometer 3120/25	Durómetro Shore A con indicador de máximo y peso de 12,5N Elcometer 3120	-	K0003120M025
Elcometer 3120/9	Durómetro Shore D con indicador de máximo Elcometer 3120	K0003120M009	-
Elcometer 3120/204	Durómetro Shore B con indicador de máximo Elcometer 3120	K0003120M204	-
Elcometer 3120/205	Durómetro Shore C con indicador de máximo Elcometer 3120	K0003120M205	-
Elcometer 3120/207	Durómetro Shore O con indicador de máximo Elcometer 3120	K0003120M207	-
Elcometer 3120/208	Durómetro Shore DO con indicador de máximo Elcometer 3120	K0003120M208	-
Elcometer 3120/221	Durómetro Shore OO y peso de 400g Elcometer 3120	K0003120M221	K0003120M222
Accesorios	Soporte para pruebas BS61 y carga de 400g para Shore OO y OOO	KT003120N203	
	Soporte de pruebas BS61 y carga de 12,5N para Shore A	KT003120N002	
	Carga de 50N para Shore D para soporte BS61	KT003120P005	

Productos Asociados



Durómetro Buchholz Elcometer
3095

Unidad para medir la dureza mediante la indentación de una herramienta penetrante con disco biselado y una arista punzante. Ésta se coloca sobre un bloque de acero con dos soportes que proporciona una carga constante para pruebas de 500g.



Durómetro Barcol Elcometer
3101

Se trata de un instrumento muy manejable que se utiliza para determinar la dureza de muchos materiales que incluyen plástico, poliéster, piel y metales suaves. Cuando se aplica presión al dispositivo, una punta penetra en el material y el grado de dureza aparece en el marcador, que está graduado del 0 al 100.

INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
correo electr.: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

U.S.A.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADÁ

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

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA Y LEJANO ORIENTE

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
correo electr.: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

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

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
correo electr.: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCIA

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
correo electr.: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
correo electr.: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de