



DURÓMETRO SHORE ANALÓGICO PORTÁTIL SERIE 5000



Esta gama de durómetros, permiten medir con gran precisión y fiabilidad una amplia gama de materiales, desde cauchos blandos hasta plásticos de gran dureza, de acuerdo con las normas DIN 53.505, UNE-EN ISO 868 y ASTM D-2240.

Son instrumentos prácticos y compactos que permiten realizar comprobaciones rápidas y precisas tanto en laboratorios de ensayo como "in situ" en todo tipo de entornos.

Existen tres escalas de dureza, A, C y D. Éstas son individuales para cada uno de los durómetros

El orden corresponde a la dureza, siendo la A de aplicación para los más blandos y la D para los más duros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESCALA	RESOLUCIÓN	CAPACIDAD	NORMAS	MATERIALES
A	1 unid. / 5 unid.	0 a 100 H _A	DIN 53.505, UNE-EN ISO 868 ASTM D-2240	Goma vulcanizada blanda o cualquier material elastomérico, goma natural, neopreno, PVC blando, resina, cera, fieltro, cuero
C	1 unid./ 5 unid.	0 a 100 H _C	ASTMD-2240	Goma y plásticos de dureza media, yesos, escayolas
D	1 unid./ 5 unid.	0 a 100 H _D	DIN 53.505, UNE-EN ISO 868 ASTMD-2240	Goma dura Láminas de termoplástico duro Plásticos de más alto grado de dureza Plexiglás, Poliestireno Láminas de vinilo Celulosa acetato, laminados termoestáticos como la fórmica

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Equipo de ensayo
Galga de comprobación
Manual de instrucciones
Estuche

ACCESORIOS PARA DURÓMETROS SHORE

El soporte para estos modelos, está especialmente diseñado para funcionar con los todos los durómetros Shore A, C y D

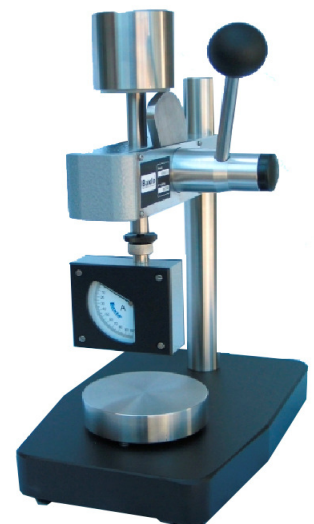
El estativo o soporte consta de la base, la columna, el brazo guía, la pesa o masa y el yunque.

Se recomienda el uso de un soporte de durómetro específico cuando se necesita obtener la máxima precisión y repetibilidad en las medidas de dureza

Mediante su uso se consigue aplicar el durómetro sobre la pieza a ensayar con una fuerza constante y siempre igual, a la vez que se asegura también la perpendicularidad entre la pieza y la base del durómetro.

Su construcción robusta asegura las condiciones óptimas para la realización de ensayos en laboratorios y cadenas de producción donde se requiere hacer ensayos en condiciones de reproducibilidad.

La fuerza de aplicación n es constante y es proporcionada por la masa





Utiles y Máquinas Industriales, s. a.

desde 1939...

FORMA DE UTILIZACIÓN

Su manejo es sumamente sencillo, simplemente se coloca la probeta o pieza a medir sobre la meseta, y se acciona la palanca. El dispositivo aplicará automáticamente la fuerza adecuada manteniendo la perpendicularidad, evitando así, los posibles errores derivados de la aplicación manual del durómetro.

Existen diferentes modelos de soporte dependiendo del tipo de durómetro que se pretenda montar

MODELO SOPORTE	DUREZA SHORE
5000/A	A – B – 0
5000/D	D
5000/00	00