

Durómetro Digital Shore A, C y D.

Manual de Usuario

1. Resumen

Tipo A se aplica a caucho normal, caucho blando, poliéster, cuero, cera entre otros.

Tipo D se aplica goma dura, resina dura, acrílico, vidrio, termoplástico, fibra de plancha de impresión, entre otros.

El Durómetro Digital Shore es una especie de sofisticada herramienta de medición para medir la dureza de goma y plástico. Este instrumento se divide en dos tipos según su uso: de escritorio y portátil.

Mide bajo los estándares DIN53505. ASTM D2240 ISO/R868, JIS R7215.

Cuenta con los tipos A, D y C.

A y tipo D se aplican a las pruebas de media y baja dureza y material de alta dureza.

Tipo C es adecuado para 50% de condensación, a tensiones de 0.049 MPa, caucho y plástico juntos, incluyendo el material de algunos zapatos.

El durómetro llevar a cabo la prestación de GB / T531-99, GB2411-80, HG / T2489-93 y JIG304-2003.

2. Parámetros de medición

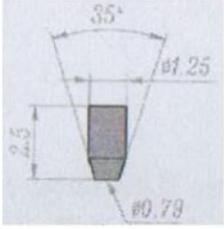
Graduación: 0-100 grados

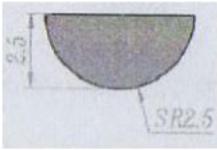
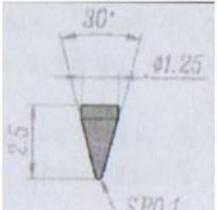
Penetración: 0-2.5 mm

Fuerza: Tipo A,C 0.55N-8.06N, tipo D 0-44.5N.

3. Estructura y categorías

Este instrumento tiene tres modelos A, C y D según la forma de la aguja de presión. Los modelos de durómetro son como la forma 1.

Tipo	Forma	Rango	Resolución
A	 <p>Punta cónica plana (0,79 mm) 35 ° Ángulo Incluido adecuado para dureza media Plástico, Goma, Cuero, Multi grasa, cera, etc.</p>	0~100HA	0.5A

C	 <p>2,5 mm esférica</p> <p>Es adecuado para la medición de la espuma, esponja, Zapatos, etc.</p>	0-100HC	0.5HC
D	 <p>Punta cónica afilada Ángulo Incluido de 30° Se adapta medir duro de goma y plásticos como el termo plásticos, Suelos y bolas de boliche.</p>	0-100HD	0.5HD

4. Nomenclatura

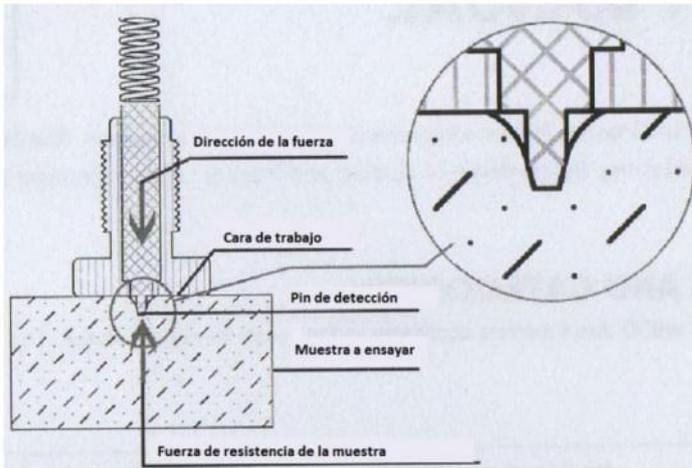


GreenTech
r u m e n t s

5. Reemplazo de la batería

Retire la tapa de la batería en la dirección indicada por la flecha y vuelva a colocar la batería (lado positivo hacia arriba).

6. Principio de Operación



7. Instrucciones de Uso

Coloque la muestra sobre una superficie dura, horizontal. Mantenga el durómetro verticalmente con el punto del penetrador al menos $1/2$ " (12 mm) de cualquier borde. Aplique la fuerza suficiente para obtener un contacto firme entre el vástago penetrador y la muestra. Mantenga la posición durante 1 o 2 segundos. Hacer 5 pruebas de al menos $1/4$ " (6 mm) de distancia y utilice el valor medio.

Marque cero antes de medir, cuando el durómetro presione sobre la superficie a medir, la mano debe estar en una posición de 100 grados. Presione con la mano varias veces si no está en cero o 100 grados. Si lo usa sobre un estante, puede levantar el vástago, manipule el durómetro bajo la gravedad de equilibrio, el vástago y la superficie a medir deben hacer contacto total, la lectura debe ser de 100 ± 1 (grados), si no es 100 ± 1 (grados), utilice la manija para ajustarlo.