

# DURÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL SHORE

## Modelo Shore A GSD 709 executam ensaios de dureza em borrachas.

A faixa de ensaio está compreendida entre 0-100 Shore, com tolerância de  $\pm 1\%$ , seguindo o sistema Shore, segundo as normas DIN 53505 E ASTM D2240/75.

## Modelo Shore D GSD 702 executam ensaios de dureza em plásticos, PVC, Nylon e outros materiais duros.

A faixa de ensaio está compreendida entre 0-100 Shore, com tolerância de  $\pm 1\%$ , seguindo o sistema Shore, segundo as normas DIN 53505 E ASTM D2240/75.

## Modelo Shore C GSD 701 executam ensaios de dureza em espumas duras, como solado de Tênis, EVA e outros materiais similares.

A faixa de ensaio está compreendida entre 0-100 Shore, com tolerância de  $\pm 1\%$ , seguindo o sistema Shore, segundo as normas SRIS 0101.

## Modelo Shore O GSD 705 executam ensaios de dureza em espumas macias.

A faixa de ensaio está compreendida entre 0-100 Shore, com tolerância de  $\pm 1\%$ . Seguindo o sistema Shore, segundo as normas DIN 53505 E ASTM D2240/75.

## Modelo Shore OO GSD 706 executam ensaios de dureza em espumas muito macias.

A faixa de ensaio está compreendida entre 0-100 Shore, com tolerância de  $\pm 1\%$ . Seguindo o sistema Shore, segundo as normas DIN 53505 E ASTM D2240/75.



## ÁREA DE UTILIZAÇÃO

Aplicações	Série	Conforme Norma	Campo de Medida	Carga Gf	Penetrador
Borrachas Moles	GSD 709 A	ASTM D-2240 A ISO R-868 A JIS K-7215 A	0-100	56 - 822	Ponta Cônica
Espumas Duras	GSD 701 C	SRIS 0101 C	0-100	55 - 855	Esférica
Plásticos Rígidos e Nylon	GSD 702 D	ASTM D-2240 D ISO R-868 D JIS K-215 D JIS	0-100	0 - 4536	Aguda
Espumas Macias	GSD 705 O	ASTM D-2240 O	0-100	56-822	Esférica
umas Muito Macias	GSD 706 OO	ASTM D-2240 OO	0-100	0-113	Esférica

Os Durômetros portáteis Shore, modelos A ou D ou C ou O ou OO, foram projetados para serem utilizados tanto no campo como em laboratório.

## USO NO CAMPO

- Utilizado para ensaios em lotes de peças com extrema facilidade, pressionando o penetrador sobre a peça a ser ensaiada, obtém-se instantaneamente a dureza exata do produto, registrada diretamente no mostrador do instrumento.
- O Shore 00 possui carga máxima de 250 gramas, assim não há necessidade de pressionar sobre a peça de ensaio.
- Coloque na posição de ensaio com a ponta sobre a peça a ser ensaiada no sentido vertical e deixe o peso do Durômetro apoiar sobre a espuma sem pressionar a ponta, observe que somente o peso do aparelho fará as medições. Se pressionado, o Shore fará diversas leituras diferentes.

## USO NO LABORATÓRIO

Pode ser acoplado a um dispositivo de ensaio (suporte), indicado para medições em série, garantindo uma perfeita uniformidade nos ensaios.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA SHORE DIGITAL

### SUPORTE MODELO SD 300 COM TIMER



### SUPORTE MODELO SD 400 SEM TIMER



### SOFTWARE DE REGISTRO DE LEITURAS

Este equipamento poderá ser fornecido com um programa de leituras, que proporcionará ao usuário um relatório completo das medições executadas, bem como das médias obtidas nos ensaios a serem determinados pelo operador do equipamento.

## ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM ESTE MODELO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

ESTOJO

CERTIFICADO DE GARANTIA 12 MESES

