



DURÔMETRO PORTÁTIL ANALÓGICO SHORE MODELO MP3 (A) – (D) – (C) – (O) – (00)

**DIFERENCIAL: POSSUEM O COMPARTIMENTO DA PONTA ALONGADO,
PERMITINDO ENSAIOS DE DUREZAS EM PEÇAS IRREGULARES,
NO INTERIOR DE FUROS, CANALETAS ETC.**

Modelo MP3 Shore A executam ensaios de durezas 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 MP3 Shore D executam ensaios de durezas 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 MP3 Shore C executam ensaios de durezas 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 MP3 Shore O executam ensaios de durezas 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 MP3 Shore OO executam ensaios de durezas 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	MP3 A	ASTM D-2240 A ISO R-868 A JIS K-7215 A	0-100	56 - 822	Ponta Cônica
Espumas Duras	MP3 C	SRIS 0101 C	0-100	55 - 855	Esférica
Plásticos Rígidos e Nylon	MP3 D	ASTM D-2240 D ISO R-868 D JIS K-215 D JIS	0-100	0 - 4536	Aguda
Espumas Macias	MP3 O	ASTM D-2240 O	0-100	56-822	Esférica
Espumas Muito Macias	MP3 00	ASTM D-2240 00	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

MODELO SD 300
COM TIMER



MODELO SD 400
SEM TIMER



PONTEIRO DE ARRASTE

Acessório imprescindível para facilitar as leituras das medições.

No momento da medição o ponteiro de arraste é arrastado pelo ponteiro fixo do aparelho, o qual se fixa na leitura identificada.

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM ESTE MODELO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

ESTOJO

CERTIFICADO DE GARANTIA 12 MESES

