

# Durômetro Shore HPSA-R-M

Durômetro com base curva para determinar a rigidez da superfície de cots emborrachados, cilindros de impressão, cilindros estiradores e vários outros rolos revestidos de borracha, com diâmetro máximo de 200 mm.



Durômetro Shore HPSA-R-M com ponteiro de memória



## Dados técnicos

Shore:	Shore A
Indentor:	Pino cônico 35°, 1.25 mm Ø
Profundidade de recuo:	0 - 2.5 mm
Intervalos de uso:	10 - 90 Shore A
Força da mola medidora:	0.55 - 8.065 N
Pressão de teste*:	Aprox. 12.5 N

## Informações gerais

Testador de rigidez de acordo com a escala Shore A DIN 53505, ISO 7619/2, ISO 868 e ASTM D 2240

## Recursos especiais

- A mola do anel externo assegura uma pressão de medição constante e elimina falsas leituras, devido à diferença entre os operadores.
- Base de trabalho ligeiramente curvada para poder se adaptar aos rolos, melhorando assim a precisão.
- Para diâmetros > 110 mm o modelo HPSA padrão pode ser usado.
- Indicador de Min./Máx. ajustável para realçar o intervalo de trabalho do testador da rigidez
- Opcional: certificado de calibração com o relatório de calibração.

## Recursos padrão

- De fácil uso.
- Alta repetibilidade.
- Intervalo de aplicação 10 – 90 unidades da escala Shore A.
- Certificado de cumprimento com a ordem de 2,1 segundo EN 10204 incluso.

### Importante para cots rotativos:

A dureza Shore correta de rolos de borracha cots é um fator crítico para obter a estrutura do fio e a qualidade desejada. Como os cots envelhecem ou são desgastados, a dureza deve ser verificada regularmente.

Escala de diâmetro:	54 mm
Faixa de exibição:	0 - 100 Shore A
Raio da superfície de trabalho:	20, 35 ou 55 mm
Placa de Base:	44.5 mm Ø
Peso líquido (valor bruto):	Aprox. 300 g (500 g)
Dimensões:	50 x 60 x 110 mm

*Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio!*

*\*Mola de carga do anel externo para criar uma pressão constante*

## Operação



Para medir a rigidez, o anel de mola exterior é pressionado para baixo, até a borda do anel chegar à marcação colorida do encaixe. Isso garante uma pressão constante e impede erros de medição.

O princípio usado para a medição da rigidez é baseada na medição da força de resistência da penetração de um pino no material testado, sob uma carga

de mola conhecida. A profundidade que foi penetrada é convertida em leitura da rigidez em uma escala com 100 unidades da escala Shore. Como a profundidade do entalhe é de no máximo 2.5 mm, o material testado deve ter uma espessura mínima de 6 mm. Se a espessura for menor do que 6 mm, empilhe algumas amostras até chegar na espessura necessária.

## Acessórios e anexos



### Bancada de testes

Modelo PSHP para séries de medição

- Altura ajustável 0 – 200 mm
- Ação do curso de alavanca: 40 mm
- Várias placas opcionais disponíveis.

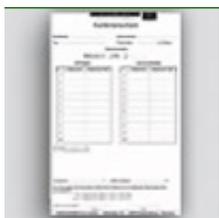


### Bloco de Teste

Para durômetros de base curva.

Código de encomenda: HP-PR (Raio 20 mm)

Código de encomenda: HP-PT (Raio 30 mm e 55 mm)



### Certificado de Calibração

O certificado de calibração com relatório sobre a calibração é opcional.

## Modelos disponíveis

Modelo	Shore	Diâmetro do rolo recomendado	Raio da superfície de trabalho
HPSA-R20-M	Shore A	< 40 mm	20 mm
HPSA-R35-M	Shore A	40 - 70 mm	35 mm
HPSA-R55-M	Shore A	70 - 110 mm	55 mm

**Entre em contato para mais informações!**

**INTERTEC**  
EQUIPAMENTOS LTDA.

(11) 5183.2444 / (11) 5183.6000

[contato@intertecequip.com.br](mailto:contato@intertecequip.com.br)

Rua da Paz, 1344 • Santo Amaro • CEP 04713-001 • São Paulo • SP

REPRESENTANTE EXCLUSIVO

