

Mapa de Produtos - Durômetros

Gama completa de soluções para medições de dureza dos materiais



MEDIDA EXATA
EM QUALQUER LUGAR
DO MUNDO!
EXCLUSIVIDADE
DE SER MEU JOGO

Modelo		Carga (kgf)	Funções	Modelo		Carga (kgf)	Funções
Shore	HH-300 Shore Usado para ensaios em materiais maleáveis	Shore A D E	Analógico / Digital Valor da Dureza Saída de Dados	HV-110		0,3 - 30	Painel touch-screen Mesa Manual / Motorizada
Leeb (impacto)	HH-411 Leeb Para ensaios em campo com peças de grande porte		Digital Valor da Dureza Conversão Saída de Dados	HV-120		1 - 50	
Analógico	HR-110MS Superficial HR-110MR Normal HR-220MR Normal	15/30/45 60/100 150	Analógico Ajuste Zero Valor da Dureza	HV-110		0,3 - 30	Software Mesa Manual / Motorizada
Rockwell Normal / Superficial / Brinell	HR-320MS Superficial HR-420MS Superficial HR-420MR Normal	15/30/45 60/100 150	Digital Conversão Limite de Tolerância Saída de dados	HV-120		1 - 50	
Digital	HR-522 Superficial HR-523 Superficial Motorizado	15/30/45 60/100 150/187	Digital Automático Conversão Limite de Tolerância Saída de Dados	HM-210 Sistema A		0,1 - 1	Painel touch-screen Mesa Manual / Motorizada
				HM-220		0,05 - 2	Baixas Cargas
				HM-210 Sistema B		0,1 - 1	Software Mesa Manual / Motorizada
				HM-220		0,05 - 2	Baixas Cargas
				HM-100		0,1 - 1	Painel Digital Modelos com Câmera Mesas Opcionais



Certificado de inspeção fornecido como padrão.



Rastreabilidade individual
- Penetrador
- Carga
- Deslocamento

Durômetros

Controle de qualidade da dureza dos materiais

Durômetro Rockwell - HR-100/200/300/400

Série 963 - Rockwell e Brinell* (com Kit opcional)



- Esta é uma série econômica de durômetros para ensaios Rockwell e opcionalmente Brinell*

Trata-se de uma linha de 6 modelos distribuídos em três tipos com display analógico e três tipos com display digital eletrônico.

*O ensaio de dureza Brinell pode ser realizado com a utilização de acessórios opcionais: um penetrador de esfera, um jogo de pesos e um microscópio de medição.



963-210-00 963-220-00A 963-231-00A 963-240-00A 963-241-00A
HR-110MR HR-210MR HR-320MS HR-430MR HR-430MS

Durômetro Rockwell - Durotwin HR-D

HR-110MS - Didático



963-211-00
HR-110MS



Mural Didático de manuseio e ensaios (70x50cm)
Kit Brinell e Lente de Medição

Hardmatic HH-300

Série 811 - Shore para Esponja, Borracha e Plásticos



Código	Shore	Aplicação	Capac
811-331-10	A	Borracha Macia / Espumas	10-90
811-333-10	D	Borracha / Plástico / Ebonite / Elastômeros Duros	
811-338-11	D	Borracha / Plástico / Ebonite / Elastômeros Duros	20-90
811-330-10	E	Borracha Macia / Esponja / Feltro / Filtro	



Durômetro Rockwell - Wizard HR-500

Série 810

Código	Funções
810-202A/D	
810-203A/D	
810-204A/D	Medição contínua (por amostra com mesma espessura); Cálculo Estatístico (máx, Mín, Valor Médio, desvio padrão, valor limite superior, valor limite inferior, GO e ±NG), compensação Offset

* opcional obrigatório



810-202A/D

Durômetro Microdureza Vickers - HM-102

Série 810



- Para Dureza Vickers
- Carga, duração e descarga automáticas
- Funções: Resultados do tamanho das diagonais, valor de dureza e julgamento de tolerância
- Torre de troca do penetrador: manual
- Ampliação: 100X e 500X
- Capacidade XY da mesa: 25x25mm
- Graduação dos cabeçotes: 0,01mm



810-125A

Durômetros

Controle de qualidade da dureza dos materiais

Durômetro - HM-210B

Série 810 - para Microdureza Vickers



810-403A

Acessórios Opcionais para HM-210B

Código	Descrição
11AAC106	Lente objetiva 10X
810-420	Mesa coordenada 25x25mm
11AAC316*	Software AVPAK-20 V1

* opcional obrigatório



Certificado de inspeção fornecido como padrão.



Torre motorizada. Até quatro objetivas e dois penetradores podem ser montados simultaneamente.

HARDMATIC HH-411

Série 810 - Portátil por Impacto



810-298

- Durômetro para ensaio por impacto em peças metálicas
- Resultados em dureza LEEB (L): 1HL-999HL
- Conversão para Durezas HRC, HRB, HV, HS, HB e Tensão MPa
- Saída de dados RS-232C

Durômetro - HV-110

Série 810 - para Dureza Vickers



810-440A

- Para medição de dureza Vickers HV, HK, HB e Kc
- Carga, duração e descarga automatizados
- Unidade de iluminação por LED
- Para medição de peças com altura até 210mm e profundidade de 160mm
- Conversão de escala de dureza segundo 8 normas (SAE, BS, DIN, ASTM, etc)
- Torre de troca automática de penetradores (troca manual também é possível)

Acessórios Opcionais para HV-110

Código	Descrição
11AAC714	Lente objetiva 20X



Display de fácil visualização e operação

Outros Produtos desta Linha

HM-101



HM-210A



HV-110A



Mais informações ver catálogo específico E17001



Mais informações ver catálogo específico FP201-963

