

# Durômetros VICKERS + Brinell Tipo HV

## Série 810

### Acessórios Padrão

810-617	Objetiva de 10 x
810-618	Objetiva de 20 x
19BAA060	Penetrador de diamante
810-039	Mesa plana Ø 64 mm
810-040	Batente em V Ø 40 mm, largura do canal 30 mm, 120°
810-041	Batente em V Ø 40 mm, largura do canal 6 mm, 90°
19BAA219	Lâmpada de halogênio (6 V/20 W), Interna - Padrão de dureza (700 HV 10)
19BAA110	Capa de proteção contra poeira

### Acessórios Opcionais

19BAA060 D	Penetrador de diamante (incluso certificado MPA)
810-616	Objetiva de 5 x*
810-619	Objetiva de 50 x*
* Instalação pela Mitutoyo	
19BAA063	Penetrador de diamante tipo Knoop
810-012	Mesa XY de 50 x 50 mm, Dimensões da mesa 125 x 125 mm
810-016	Morsa normal com abertura de 45 mm
810-017	Morsa normal com abertura de 100 mm
810-037	Mesa giratória Ø 180 mm
810-038	Mesa giratória Ø 250 mm

### Acessórios opcionais para durômetros Brinell (para manutenção)

19BAA277	Penetrador de metal duro Ø 1 mm
19BAA278	Penetrador de metal duro Ø 2 mm
19BAA279	Penetrador de metal duro Ø 2,5 mm
19BAA280	Penetrador de metal duro Ø 5 mm
19BAA415	Peso 22.73 g para durômetros Brinell HBW 1/2.5 (para HV-114)
19BAA416	Peso 113.6 g para durômetros Brinell HBW 2.5/6.25 (para HV-112, HV-114)
19BAA417	Peso 454.5 g para durômetros Brinell HBW 5/25 (para HV-112, HV-114)
19BAA418	Peso 511.4 g para durômetros Brinell HBW 2.5/15.625 (para HV-112, HV-114)

Padrões de dureza sob pedido.

Visor externo para medição de diagonais: HV-113 e HV-115 sob pedido.



810-163



HV-112/HV-114

Modelo	HV-112/HV-114
Operação por toque na tela	●
Leitura de diagonais D1 e D2	●
Leitura de valores de dureza	●
Condições de teste como forças de teste ou tempode aplicação de carga	●
Avaliação de tolerância	●
Compensação de valor medido no teste de superfície cilíndricas ou esféricas	●
Controle do sistema de mudança automático de lentes	●
Conversão para outras grandezas de durezas	Mole: HV, HK, Tensão, HRA, HRB, HRF, HRG, HR15T, HR30T, HR45T Duro: HV, HK, HS, HBS, Tensão, HRC, HRD, HR15N, HR30N, HR45N
Funções estatísticas	Número de valores, Max, Min, valor médio, capacidade, UL, LL, desvio padrão, número de avaliações PASSA/NÃO PASSA, armazenamento e edição de 256 valores

Modelo	HV-112	HV-114
Código	810-163A	810-165A
Força de teste (N)	0,2/0,300/0,5/1,2,5/5/10/20 kgf	1/2/3/5/10/20/30/50 kgf
Aplicação de carga	(carga, duração, descarga) automáticas	
Tempo de aplicação de carga	5 - 99 seg. (em incremento de 1 seg.)	
Sistema de lentes	20x, 10x	
Sistema de troca de lentes	automático	
Ampliação	200x, 100x	
Resolução mínima	0,1 µm	
Tamanho mínimo da peça	altura 210 mm / profundidade 170 mm (a partir do centropdo penetrador)	
Observação	Lente ocular micrométrica	
Display	Visor LCD Touch screen	
Saída de dados	RS-232 C / Centronics / SPC	
Dimensões (L x A x P)	Unidade principal: 245 x 515 x 840 mm	
Peso	Unidade principal: 57 kg	