

Durômetros VICKERS + Brinell Tipo HV

Série 810



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 tempore 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, HRA, 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 | |

Acessórios Padrão

| | |
|----------|---|
| 810-617 | Objetiva de 10x |
| 810-618 | Objetiva de 20x |
| 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 5x* |
| 810-619 | Objetiva de 50x* |
| * Instalação pela Mitutoyo | |
| 19BAA063 | Penetrador de diamante tipo Knoop |
| 810-012 | Mesa XY de 50x50 mm, Dimensões da mesa 125x125 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.