



Código

400.320



Características

- › Faixa de medição: 1 ~ 2967 HV
- › Cargas: 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 1000 g
- › Para ensaios: HV 0,01 - HV 0,025 - HV 0,05 - HV 0,1 - HV 0,2 - HV 0,3 - HV 0,5 - HV 1
- › Painel de leitura: LCD e teclado de membrana
- › Indicação dos valores das diagonais através de sistema **micrométrico digital**
- › Capacidade de leitura com objetiva de 40x: 0 ~ 240 µm
- › Resolução com objetiva de 40x: 0,0625 µm
- › Seleção de cargas automática (por chave de seleção)
- › Carga aplicada por conjunto de pesos internos
- › Aplicação e retirada da carga automática
- › Tempo de aplicação das cargas regulável: 5 ~ 60 segundos
- › Seleção objetivas/penetrador automática
- › Ampliações no microscópio: **100x (para visualização) e 400x (para medição)**
- › Cálculo da dureza efetuado pelo próprio aparelho após indicação das duas diagonais
- › Medição de dureza Vickers HV ou Knoop HK (necessita de penetrador opcional)
- › Conversão automática da dureza para outras escalas: Knoop (HK), Rockwell (HR) e Brinell (HB)
- › Iluminação por lâmpada halógena 12V / 20W
- › Ajuste de intensidade da iluminação e desligamento preventivo da lâmpada
- › Entrada para câmera de vídeo digital
- › Capacidade vertical (abertura máxima): 90 mm
- › Capacidade horizontal (profundidade máxima): 100 mm
- › Alimentação 220V / 50 ~ 60 hz

Acompanha

- › Maleta de acessórios em alumínio
- › **Micro penetrador Vickers (HV), 400.320-01**
- › Mesa de coordenadas 100 x 100 mm, com deslocamento de 25 mm (nos eixos X e Y) e graduação de 0,01 mm
- › Morsa horizontal e vertical (para medição de chapas)
- › Mandril (para medição no topo de pinos)
- › Objetivas de 10x e de 40x
- › Ocular de 10x, com tambor micrométrico de medição digital
- › Padrão de dureza Vickers HV 0,2 (faixa de 450 ±50 HV)
- › Padrão de dureza Vickers HV 1 (faixa de 750 ±50 HV)
- › Lâmpada halógena reserva 12V / 20W
- › Três fusíveis reservas 1A / 250V
- › Quatro parafusos de nivelamento
- › Chave de fenda e chave de fenda cruzada
- › Chaves hexagonais 2,5 e 3 mm
- › Cabo de alimentação
- › Nível de bolha
- › Conjunto de pesos (6 peças) e suporte
- › Capa plástica de proteção
- › Manual de instruções em português

Acessórios opcionais

- › Micro penetrador Knoop (HK), **400.320-02**
- › Câmera digital e software, **400.320-03**