

MICRODURÔMETRO VICKERS

Microdurômetro Vickers 1000 g

Código

400.320-PLUS

- › **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 touch screen**
- › 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**
- › Capacidade de leitura com objetiva de 10x: 0 ~ 950 μm
- › **Resolução com objetiva de 10x: 0,25 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: 1 ~ 99 segundos
- › **Seleção objetivas/penetrador automática**
- › Ampliações no microscópio: **100x e 400x**
- › Cálculo da dureza efetuado pelo próprio aparelho, após indicação das duas diagonais
- › Medição de dureza Vickers (HV) ou Knoop (HK)
* Knoop (HK) necessita de penetrador opcional
- › Conversão automática da dureza para outras escalas: Vickers (HV), Knoop (HK), Rockwell (HR), Brinell (HBW) e Shore (HS)
- › Iluminação por lâmpada halógena 12V / 20W
- › Ajuste de intensidade da iluminação com desligamento preventivo para preservação da lâmpada
- › Entrada para câmera de vídeo digital
- › Capacidade vertical (abertura máxima) de 90 mm
- › Capacidade horizontal (profundidade máxima) de 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
- › Morsa 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 (na faixa de 450 \pm 50 HV)
- › Padrão de dureza Vickers HV 1 (na faixa de 750 \pm 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
- › Impressora portátil integrada
- › 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 para comunicação e medição com o computador, **400.320-03**