

MICRODURÔMETROS VICKERS

Microdurômetros Vickers 1000g

Código

400.310

- › Indicação dos valores das diagonais através de sistema **micrométrico analógico** (com graduação de 0,01mm)
- › **Graduação efetiva de 0,25µm** (com objetiva de 40x)

Código

400.318

- › Indicação dos valores das diagonais através de sistema **micrométrico digital** (com resolução de 0,0025mm)
- › **Resolução efetiva de 0,0625µm** (com objetiva de 40x)
- › **Cargas de 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 1000g**
- › Para ensaios em HV0,01 - HV0,025 - HV0,05
HV0,1 - HV0,2 - HV0,3 - HV0,5 - HV1
- › Capacidade de medição de 0-2497 HV
- › Exatidão de $\pm 3\%$
- › **Seleção de cargas automática** (por chave de seleção)
- › **Aplicação e retirada da carga automáticas**
- › Tempo de aplicação das cargas regulável de 1-99 segundos
- › Aplicações do microscópio:
100x (para visualização) e 400x (para medição)
- › Cálculo da dureza efetuado pelo próprio aparelho, após indicação das duas diagonais
- › Iluminação por lâmpada 6V/2W
- › Entrada para câmera fotográfica digital
- › Capacidade vertical (abertura máxima) de 65mm
- › Capacidade horizontal (profundidade máxima da peça) de 85mm

Acompanha:

- › **Penetrador Vickers (HV), cód.400.310-11**
- › Mesa de coordenadas 100x100mm, com deslocamento de 25mm (nos eixos X e Y) e graduação de 0,01mm
- › Objetivas de 10x e de 40x
- › Ocular de 10x, com tambor de medição
- › Cabo de energia
- › 2 Padrões de dureza Vickers (HV0,2 e HV1)
- › Morsa horizontal e morsa vertical
- › Mandril para pinos
- › Duas lâmpadas reservas
- › 4 Parafusos de nivelamento
- › Nível de bolha
- › Manual de instruções em português



400.310

Acessórios opcionais:

- › **Penetrador Knoop (HK), cód.400.310-03**
- › Câmera digital e software para comunicação e medição com o computador

Principais funções:

- › Conversão automática da dureza para outras escalas de dureza: Rockwell (HRA, HRB e HRC), Brinell (HBS), Rockwell Superficial (HRN e HRT)
- › Ajuste de intensidade da iluminação com desligamento preventivo para preservação da lâmpada