

MICRODURÔMETROS VICKERS

Microdurômetro Vickers 10 kg

Código

400.312-NEW

- > Cargas de 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 2,5 - 3 - 5 - 10 kg
- > Para ensaios em HV0,3 - HV0,5 - HV1 - HV2 - HV2,5 - HV3 - HV5 - HV10

Microdurômetro Vickers 30 kg

Código

400.316-NEW

- > Cargas de 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 kg
- > Para ensaios em HV0,5 - HV1 - HV2 - HV3 - HV5 - HV10 - HV20 - HV30



400.312-NEW

- > Indicação dos valores das diagonais através de sistema **micrométrico digital**
- > Comprimento de medição de 400µm (com objetiva de 20x)
- > **Resolução efetiva de 0,1µm** (com objetiva de 20x)
- > **Seleção de cargas automática pelo display**
- > Aplicação da carga controlada por célula de carga
- > **Aplicação e retirada da carga automática**
- > Tempo de aplicação das cargas regulável de 5-60 segundos
- > **Seleção objetivas/penetrador automática**
- > Aplicações do microscópio:
 - 100x (para visualização) e 200x (para medição)**
- > 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 (HB)
- > Iluminação por lâmpada de LED
- > Ajuste de intensidade da iluminação com desligamento preventivo para preservação da lâmpada
- > Entrada para câmera de vídeo digital
- > Capacidade vertical (abertura máxima) de 100mm
- > Capacidade horizontal (profundidade máxima) de 130mm
- > Impressora térmica acoplada
- > Alimentação AC 100-240V / 50-60 hz

Acompanha:

- > **Penetrador Vickers (HV), cód.400.312-01**
- > Mesa de coordenadas 100x100mm, com deslocamento de 25mm (nos eixos X e Y) e graduação de 0,01mm
- > Morsa horizontal
- > Morsa vertical (para medição de chapas)
- > Mandril (para medição no topo de pinos)
- > Objetivas de 10x e de 20x
- > Ocular de 10x, com tambor micrométrico de medição
- > Padrão de dureza Vickers HV10 (na faixa de 450 ±50 HV)
- > Padrão de dureza Vickers HV5 (na faixa de 750 ±50 HV)
- > 2 fusíveis reservas 2A/250V
- > 4 parafusos de nivelamento
- > Cabo de alimentação
- > Nível de bolha
- > Manual de instruções em português

Acessórios opcionais:

- > **Penetrador Knoop (HK), cód.400.312-02**
- > Câmera digital e software para comunicação e medição com o computador