



Código

400.322



Características

- › Faixa de medição: 1 ~ 2967 HV
- › Cargas: 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 2,5 - 3 - 5 - 10 kg
- › Para ensaios: HV 0,3 - HV 0,5 - HV 1 - HV 2 - HV 2,5 - HV 3 - HV 5 - HV 10
- › 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
- › Capacidade de leitura com objetiva de 10x: 0 ~ 650 µm
- › Resolução com objetiva de 10x: 0,25 µm
- › Seleção de cargas automática no teclado
- › Carga aplicada controlada por célula de carga
- › Aplicação e retirada da carga automática
- › Tempo de aplicação das cargas regulável: 5 ~ 60 segundos
- › Seleção objetivas/penetrador automática
- › Ampliações no microscópio: **100x e 400x**
- › Cálculo da dureza efetuado pelo próprio aparelho após indicação das duas diagonais
- › Iluminação por lâmpada halógena 12V / 20W
- › Ajuste de intensidade da iluminação e desligamento preventivo da lâmpada
- › Impressão de medições armazenadas e estatísticas
- › Entrada para câmera de vídeo digital
- › Capacidade vertical (abertura máxima): 170 mm
- › Capacidade horizontal (profundidade máxima): 130 mm
- › Alimentação 220V / 50 ~ 60 hz

Acompanha

- › Maleta de acessórios em alumínio
- › Penetrador Vickers (HV), 400.322-01
- › Mesa de coordenadas 100 x 100 mm, com deslocamento de 25 mm (nos eixos X e Y) e graduação de 0,01 mm
- › Objetivas de 10x e de 40x
- › Ocular de 10x, com tambor micrométrico de medição digital
- › Padrão de dureza Vickers HV 1 (na faixa de 750 ±50 HV)
- › Padrão de dureza Vickers HV 10 (na 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
- › Impressora portátil integrada
- › Capa plástica de proteção
- › Manual de instruções em português

Acessório opcional

- › Câmera digital e software, 400.320-03



Código

400.326



Características

- › **Faixa de medição: 1 ~ 2967 HV**
- › **Cargas: 0,5 - 1 - 2 - 2,5 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 kg**
- › Para ensaios: HV 0,5 - HV 1 - HV 2 - HV 2,5 - HV 3 - HV 5 - HV 10 - HV 20 - HV 30 - HV 50
- › **Painel de leitura: LCD e teclado de membrana**
- › Indicação dos valores das diagonais através de sistema **micrométrico digital**
- › Capacidade de leitura com objetiva de 20x: 0 ~ 450 µm
- › **Resolução com objetiva de 20x: 0,125 µm**
- › Capacidade de leitura com objetiva de 10x: 0 ~ 650 µm
- › **Resolução com objetiva de 10x: 0,25 µm**
- › **Seleção de cargas automática no teclado**
- › Carga aplicada controlada por célula de carga
- › **Aplicação e retirada da carga automática**
- › Tempo de aplicação das cargas regulável: 5 ~ 60 segundos
- › **Seleção objetivas/penetrador automática**
- › Ampliações no microscópio: **100x e 200x**
- › Cálculo da dureza efetuado pelo próprio aparelho após indicação das duas diagonais
- › Iluminação por lâmpada halógena 12V / 20W
- › Ajuste de intensidade da iluminação e desligamento preventivo da lâmpada
- › Impressão de medições armazenadas e estatísticas
- › Entrada para câmera de vídeo digital
- › Capacidade vertical (abertura máxima): 170 mm
- › Capacidade horizontal (profundidade máxima): 130 mm
- › Alimentação 220V / 50 ~ 60 hz

Acompanha

- › Maleta de acessórios em alumínio
- › **Penetrador Vickers (HV), 400.322-01**
- › Mesa de coordenadas 100 x 100 mm, com deslocamento de 25 mm (nos eixos X e Y) e graduação de 0,01 mm
- › Mesa plana Ø106 mm
- › Mesa prismática (V) 125°, abertura 30 mm, Ø4 ~ Ø60 mm
- › Objetivas de 10x e de 20x
- › Ocular de 10x, com tambor micrométrico de medição digital
- › Padrão de dureza Vickers HV 5 (na faixa de 450 ±50 HV)
- › Padrão de dureza Vickers HV 30 (na 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
- › Impressora portátil integrada
- › Capa plástica de proteção
- › Manual de instruções em português

Acessório opcional

- › Câmera digital e software, **400.320-03**