



Câmera de inspeção PCE-PBM 100

PCE-PBM 100



A câmera de inspeção destaca-se por suas múltiplas possibilidades de uso nos setores de ensino e em laboratórios. Graças ao seu equipamento técnico e sua grande fiabilidade, esta câmera de inspeção é ideal para o ensino superior e laboratórios. O suporte da câmera de inspeção é fabricado em alumínio robusto e leve, com design moderno e ergonômico. As oculares são fáceis de usar e permitem ajustar as dioptrias assim como a distância de visão. Graças a isso, os usuários de óculos poderão trabalhar com conforto. Na parte lateral da câmera de inspeção há um reostato para ajustar o brilho. As luzes LED da câmera de inspeção são de longa duração e requerem pouca manutenção. A temperatura de cor é semelhante à luz solar, portanto, com a câmera de inspeção poderá realizar análises com uma fonte de iluminação comparável à luz do dia.

Graças ao display LCD integrado na terceira ocular da câmera de inspeção para ensino, é possível visualizar uma amostra simultaneamente através das oculares e no display. Isso permite que, por exemplo, em um centro de aprendizagem o professor possa ajustar e controlar a preparação. Além disso, o display da câmera de inspeção possui uma saída para conectar um monitor externo ou um projetor.

- ▶ Condensador Abbe com ajuste de diafragma
- ▶ Ajuste de dioptria na ocular direita
- ▶ Ajuste de distância de visualização
- ▶ Trinocular
- ▶ Inclui platina em cruz de 125 x 125 mm
- ▶ 4 objetivas com até 100 ampliações
- ▶ Display LCD de 800 x 600 pixels
- ▶ Saída de vídeo

Especificações técnicas	
Oculares	Oculares de campo amplo WF 10x
Cabeça	Trinocular Rotação em 360 ° Vista inclinada de 30 ° Ajuste da dioptria na ocular direita Ajuste da distância de visualização: 55 ... 75 mm
Objetivas	4
Zoom	4x, 10x, 40x, 100x
Abertura numérica	0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm
Distância focal	31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm
Distância de trabalho	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm
Lâminas/Lamelas	0,17 mm
Zoom total (ocular mais objetiva)	40, 100, 400, 1000 ampliações
Comprimento do tubo	160 mm
Distância conjugada	195 mm
Platina em cruz	125 x 125 mm
Deslocamento	40 x 60 mm
Carreira	14 mm
Filtro	Amarelo, verde, azul
Iluminação	3,5 V 1 W LED
Regulável	Sim

Especificações técnicas câmara / display

Câmara	
Tamanho	13 "
Resolução horizontal	700 linhas
Resolução	976 x 582 pixels

Display LCD

Resolução	800 x 600 pixels
Cores	16777216
Saída de vídeo com máxima resolução	1024 x 768 a 75 Hz
Formato de vídeo	PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM

Especificações gerais

Alimentação	230 VAC 50 Hz
Condições ambientais	0 ... 40 °C / máx. 85 % H.r.
Dimensões	550 x 320 x 210 mm
Peso	5100 g

Conteúdo enviado

1 x Câmera de inspeção PCE-PBM 100
1 x Cabo de conexão
1 x Cabo de conexão para monitor
3 x Filtros de cores
1 x Display LCD com câmara
1 x Cabo de vídeo RCA
1 x Conversor de Vídeo RCA-USB
1 x Software para vídeo
1 x Extensão USB
1 x Capa
1 x Manual de instruções