

Microscopio PCE-PBM 100
Microscopio de alta calidad / Soporte moderno y ergonómico /
Trinocular / Cabezal giratorio en 360° con ajuste de la distancia de visión /
Compensación dióptrica / Pantalla LCD

El microscopio destaca por sus múltiples posibilidades de uso en el sector de la enseñanza y los laboratorios. Gracias a su equipamiento técnico y su gran fiabilidad este microscopio es ideal para la enseñanza superior y laboratorios. El soporte del microscopio para la enseñanza y laboratorios es de un aluminio robusto y ligero, a la vez que tiene un diseño moderno y ergonómico. Los oculares son de fácil manejo y permiten ajustar las dioptrías así como la distancia de visión. Gracias a ello los usuarios portadores de gafas podrán trabajar igualmente de forma cómoda. En la parte lateral del microscopio para la enseñanza se encuentra un reostato para ajustar el brillo. Las luces LED del microscopio para la enseñanza son de larga duración y requieren poco mantenimiento. La temperatura de color es similar a la luz solar, por lo que podrá realizar con el microscopio para la enseñanza análisis con una fuente de iluminación comparable a la luz diurna.

Gracias a la pantalla LCD integrada en el tercer ocular del microscopio para la enseñanza es posible visualizar una muestra simultáneamente a través de los oculares y en la pantalla. Esto permite que, por ejemplo, en un centro de enseñanza el profesor pueda ajustar y controlar el preparado. Además, la pantalla del microscopio para la enseñanza dispone de una salida para conectar una pantalla externa o un proyector.



- Condensador Abbe con ajuste del diafragma
- Incluye platina en cruz de 125 x 125 mm
- Ajuste de las dioptrías en el ocular derecho
- 4 objetivos con hasta 100 aumentos

- Ajuste de la distancia de visión
- Trinocular
- Pantalla LCD de 800 x 600 píxeles
- Salida video

Especificaciones técnicas del microscopio para la enseñanza PCE-PBM 100

Oculares	Oculares de campo ancho WF 10x
Cabezal	Trinocular Gira en 360 ° Vista inclinada de 30 ° Ajuste de la dioptrías en el ocular derecho Ajuste de la distancia de visión: 55 ... 75 mm
Objetivos	4
Zoom	4x, 10x, 40x, 100x
Apertura numérica	0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm
Distancia focal	31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm
Distancia de trabajo	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm
Cubreobjetos	0,17 mm
Zoom total (ocular más objetivo)	40, 100, 400, 1000 aumentos
Longitud tubo	160 mm
Distancia conjugada	195 mm
Platina en cruz	125 x 125 mm
Desplazamiento	40 x 60 mm
Carrera	14 mm
Condensador	
Diafragma	Sí
Ajuste	Sí
Filtro	Amarillo, verde, azul
Iluminación	3,5 V 1 W LED
Regulable	Sí

Especificaciones técnicas cámara / pantalla

Cámara

Tamaño	13 "
Resolución horizontal	700 líneas
Resolución	976 x 582 píxeles

Pantalla LCD

Resolución	800 x 600 píxeles
Colores	16777216
Salida video con máxima resolución	1024 x 768 a 75 Hz
Formato video	PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM

Especificaciones técnicas genéricas

Alimentación	230 VAC 50 Hz
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / máx. 85 % H.r.
Dimensiones	550 x 320 x 210 mm



Peso

5100 g

Contenido de envío del microscopio para la enseñanza PCE-PBM 100

1 x Microscopio para la enseñanza PCE-PBM 100

1 x Cable de conexión

1 x Cable de conexión para la pantalla

3 x Filtro de color

1 x Pantalla LCD con cámara

1 x Cable de video RCA,

1 x Convertidor Video RCA-USB

1 x Software para video

1 x Alargador USB

1 x Cubierta

1 x Manual de instrucciones