



## Microscopio PCE-PBM 100



### PCE-PBM 100

El microscopio de luz transmitida 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 de luz transmitida es ideal para la enseñanza superior y laboratorios. El soporte del microscopio de luz transmitida 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 de luz transmitida se encuentra un reostato para ajustar el brillo. Las luces LED del microscopio de luz transmitida 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 de luz transmitida análisis con una fuente de iluminación comparable a la luz diurna.

Gracias a la pantalla LCD integrada en el tercer ocular del microscopio de luz transmitida 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 de luz transmitida dispone de una salida para conectar una pantalla externa o un proyector.

- ▶ Condensador Abbe con ajuste del diafragma
- ▶ Ajuste de las dioptrías en el ocular derecho
- ▶ Ajuste de la distancia de visión
- ▶ Trinocular
- ▶ Incluye platina en cruz de 125 x 125 mm
- ▶ 4 objetivos con hasta 100 aumentos
- ▶ Pantalla LCD de 800 x 600 píxeles
- ▶ Salida video

### Especificaciones técnicas

Oculares	Oculares de campo ancho WF 10x
	Trinocular
	Gira en 360 °
Cabezal	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	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
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	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 del envío

1 x Microscopio de luz transmitida 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

### Más información

Productos similares

