

Microscopio PCE-PBM 100

Microscopio di alta qualità / Supporto moderno ed ergonomico / Trinoculare / Testina orientabile a 360° con regolazione della distanza di visione / Compensazione diottrica / Display LCD

Il microscopio si distingue per la grande affidabilità e le molteplici possibilità di utilizzo nel settore dell'insegnamento e nei laboratori. Il supporto del microscopio è in alluminio robusto e leggero con un design moderno ed ergonomico. Gli oculari sono maneggevoli e consentono di regolare le diottrie e la distanza di visione. Grazie a questa funzione, il microscopio può essere usato facilmente anche dagli operatori che portano occhiali. Nella parte laterale del microscopio si trova una manopola per regolare la luminosità. Le luci LED del microscopio sono di lunga durata e richiedono poca manutenzione. La temperatura del colore è simile alla luce solare, per cui è possibile effettuare analisi con sorgente luminosa comparabile alla luce diurna.

Grazie al display LCD integrato nel terzo oculare del microscopio è possibile visualizzare un campione simultaneamente attraverso gli oculari e nello schermo. Il display del microscopio ha un'uscita per poter collegare uno schermo esterno o un proiettore.

- Condensatore Abbe, regolazione del diaframma
- Regolazione delle diottrie nell'oculare destro
- Regolazione della distanza di visione
- Trinoculare
- Tavolo a croce da 125 x 125 mm
- 4 obiettivi fino a 100 ingrandimenti
- Display LCD da 800 x 600 pixel
- Uscita video

Specifiche tecniche

Oculari	Oculari WF 10x
Testina	Trinoculare Ruota a 360° Vista inclinata di 30° Regolazione diottrica nell'oculare destro Regolazione distanza di visione: 55 ... 75 mm
Obiettivi	4
Zoom	4x, 10x, 40x, 100x
Apertura numerica	0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm
Distanza focale	31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm
Distanza di lavoro	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm
Vetro di copertura	0,17 mm
Zoom totale (oculare più obiettivo)	40, 100, 400, 1000 ingrandimenti
Lunghezza tubo	160 mm
Distanza coniugata	195 mm
Tavola a croce	125 x 125 mm
Spostamento	40 x 60 mm
Corsa	14 mm
Illuminazione	3,5 V 1 W LED (regolabile)
Condensatore	
Diaframma	Si
Regolazione	Si
Filtro	Giallo, verde, blu

Specifiche tecniche Camera / Display

Camera

Dimensioni	13"
Risoluzione orizzontale	700 linee
Risoluzione	976 x 582 pixel

Display LCD

Risoluzione	800 x 600 pixel
Colori	16777216
Uscita video con massima risoluzione	1024 x 768 a 75 Hz
Formato video	PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM

Specifiche tecniche generali

Alimentazione	230 VAC 50 Hz
Condizioni operative	0 ... 40 °C / max. 85% U.R.
Dimensioni	550 x 320 x 210 mm
Peso	5100 g

Contenuto della spedizione

1 x Microscopio PCE-PBM 100,
1 x Cavo di collegamento,
1 x Cavo di collegamento per il display,
3 x Filtro colore,
1 x Display LCD con videocamera
1 x Cavo video RCA,
1 x Convertitore Video RCA-USB,
1 x Software per video,
1 x Prolunga USB,
1 x Custodia,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)