

## Microscopio con LCD 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  
Testina

Oculari WF 10x  
Trinoculare  
Ruota a 360°  
Vista inclinata di 30°  
Regolazione diottrica nell'oculare destro  
Regolazione distanza di visione: 55 ... 75 mm

Obiettivi  
Zoom  
Apertura numerica  
Distanza focale  
Distanza di lavoro  
Vetro di copertura  
Zoom totale (oculare più obiettivo)  
Lunghezza tubo  
Distanza coniugata  
Tavola a croce  
Spostamento  
Corsa  
Illuminazione

4  
4x, 10x, 40x, 100x  
0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm  
31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm  
37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0,198 mm  
0,17 mm  
40, 100, 400, 1000 ingrandimenti  
160 mm  
195 mm  
125 x 125 mm  
40 x 60 mm  
14 mm  
3,5 V 1 W LED (regolabile)

### Condensatore

Diaframma  
Regolazione  
Filtro

Si  
Si  
Giallo, verde, blu

### Specifiche tecniche Camera / Display

#### Camera

Dimensioni  
Risoluzione orizzontale  
Risoluzione

13"  
700 linee  
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



Tavola a croce del microscopio



Oculari del microscopio



Connessione per alimentare il microscopio



Display LCD



Vista della parte posteriore



Contenuto della spedizione

## 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)