

## Specifiche tecniche del microscopio PCE-MM 200UV

### **microscopio USB con illuminazione dell'oggetto a luce ultravioletta per il miglioramento del contrasto e della risoluzione / fino a 200 ingrandimenti / 1280 x 1024 pixel / funzione di misurazione nel microscopio**

Il microscopio USB a luce ultravioletta PCE-MM 200 UV mostra oggetti fino a 200 ingrandimenti. La illuminazione dell'oggetto nel microscopio USB con luce ultravioletta PCE-MM 200 UV ha 8 LED di UV disposti a forma di anello intorno alla lente. Per l'illuminazione con luce ultravioletta la risoluzione, in contrasto con il microscopio USB con una illuminazione convenzionale, è significativamente migliorata. La lunghezza d'onda usata è di 365 nm, che è molto più corta della luce visibile (380 ... 780 nm). Grazie all'illuminazione a onda corta, la risoluzione e il contrasto migliorano molto. L'illuminazione dell'oggetto appare molto scura per l'alta proporzione di luce visibile. Ciononostante la camera incorporata nel microscopio USB a luce ultravioletta registra e processa questa luce visibile. Il microscopio USB con luce ultravioletta PCE-MM 200 UV è di uso molto flessibile per il suo cavo USB di 2 m di lunghezza. Si usa nella scuola, nel campo dell'educazione, scienza e ricerca nel campo delle piante, insetti e microorganismi. Altri ambiti d'uso per il microscopio USB sono quelli dell'ispezione di superficie, la filatelia e la numismatica. La presentazione dell'immagine, rilevata dal microscopio USB con luce ultravioletta, viene effettuata attraverso il display del portatile o PC. Questa forma di uscita dell'immagine è ideale per persone con occhiali o per presentazioni di gruppo.

- Microscopio con ingrandimento continuo da 10 a 200 ingrandimenti.
- Microscopio con illuminazione LED UV (365 nm).
- Trasmissione dei dati dal microscopio al pc e alimentazione attraverso USB 2.0.
- Frequenza delle immagini: 30 immagini per secondo.
- Risoluzione nel display di 1280 x 1024 pixel.
- Funzione di registrazione per immagini e video.
- Microscopio di piccola costruzione.
- Include piede di appoggio e software.
- Lente di alta precisione
- Software che permette di misurare distanze

### **Specifiche tecniche del microscopio USB a luce ultravioletta PCE-MM 200 UV**

Risoluzione	1280 x 1024 pixel
Ingrandimento	continuo da 10 a 200 ingrandimenti
Campo visivo	Min.: 19 mm x 1,5 mm Max.: 82 mm x 65 mm (distanza min. di lavoro a 17 mm)
Colori	24 bit RGB
Sensore immagine	2 Mega pixel
Range di messa a fuoco	manuale da 8 mm fino a 300 mm
Fonte luminosa	8 x LED UV (365 nm)

Frequenza immagini	30 immagini al secondo
Formato video	AVI
Connessione a PC	USB 2.0
Alimentazione	USB 2.0
Requisiti del sistema	a partire da Windows 98
Dimensioni	110 x 33 mm
Peso	90 g