

Microscopio digitale con monitor LCD

Prezzo: 192.62 €

Tasse: 42.38 €

Prezzo totale (con tasse): 235.00 €



Il microscopio digitale Celestron InfiniView™ è dotato di telecamera a colori con sensore da 5 megapixel e schermo LCD a colori da 3,5". È uno strumento ottico di precisione, realizzato con materiali di altissima qualità per garantirne una lunga durata. In sostituzione dell'oculare, presente nei microscopi tradizionali, dispone di telecamera a colori che "vede" il campione con un ingrandimento 10x e l'immagine è visualizzata sullo schermo LCD a colori ad alta risoluzione. Questo rende piacevole l'utilizzo del microscopio, limita gli sforzi a collo e occhi e permette una facile condivisione delle immagini. La registrazione delle immagini e dei video è molto semplice e veloce. Per ingrandimenti da 4x a 160x è possibile utilizzare lo schermo LCD, mentre per ingrandimenti fino a 800x è necessario collegare il microscopio al computer (l'ingrandimento dipende dalla dimensione del monitor). Ideale per esaminare piccoli oggetti come monete, francobolli, rocce, componenti elettronici, insetti e altri oggetti 3D. È inoltre possibile visualizzare tali file multimediali sulla maggior parte degli schermi TV con il cavo AV/TV.

Specifiche tecniche

- **Monitor:** LCD a colori TFT da 3,5" (90 mm) /zoom digitale 4x/320 x 240 pixel, rapporto 4:3
- **Risoluzione telecamera a colori:** 5 megapixel
- **Tavolino portaoggetti:** Altezza regolabile: 4,38" x 4,38" x 0,38" (111 x 111 x 9,5 mm)
- **Lente:** in vetro di alta qualità a 5 elementi, filtro IR/LFE (lunghezza focale equivalente): 15,8 mm / Campo visivo: 13.0"
- **Ingrandimento:** da 4x a 160x tramite schermo LCD (fino a 800x tramite monitor del computer via collegamento USB)
- **Messa a fuoco:** da 10 mm a infinito
- **Distorsione immagine:** 10%
- **Illuminatore:** anello superiore - 8 LED bianchi
- **Pulsante acquisizione immagini:** sulla base (limita la vibrazione dell'immagine)
- **Risoluzione immagine:** impostabile 5 Megapixel, 3 Megapixel, 1,3 Megapixel, VGA (12 Megapixel con interpolazione*)
- **Risoluzione video:** VGA, 30 fps
- **Alimentazione:** batteria ricaricabile al litio 1050 mAh
- **Caricabatteria da rete:** 220 Vac - 5 Vdc 1A
- **Memoria:** supporta micro SD card max 32 GB (non inclusa)
- **Interfaccia computer:** USB 2.0 - opzione di carica della batteria anche via USB
- **Software sull'unità:** software per acquisizione immagini con funzione zoom e timer
- **Software su CD (per computer):** Celestron Portable CapturePro (con funzione di misurazione e note): Windows XP/Vista/7.0/8.0 Mac: OSX 10.6~10.9
- **Sistemi operativi supportati:** Windows XP/Vista/7.0/8.0 Mac: OSX 10.6~10.9
- **Lingue disponibili per il software sull'unità:** (9) Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Giapponese, Cinese semplificato, Cinese tradizionale
- **Lingue disponibili per il software su computer:** (12) Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Russo, Italiano, Portoghese, Olandese, Polacco, Giapponese, Coreano e Cinese
- **Uscita TV:** cavo AV (incluso)
- **Dimensioni (mm):** 149x104x227
- **Peso:** 680 g

*Interpolazione indica l'aggiunta di pixel da parte del software per rendere più grande un'immagine in modo artificiale. Questa funzione può essere utile quando si stampa utilizzando grandi formati.