

CHP4 TELECAMERA DA MICROSCOPIO CON MISURAZIONI 8MP 4K 2160P (SD/HDMI/USB)



Cod. 149320D



VIDEOCAMERA UHD CMOS CON SOFTWARE DI ELABORAZIONE IMMAGINI E DIMENSIONAMENTO

C-HP4 - Telecamera da microscopio Full HD 4K con passo C, completa di scheda SD per l'archiviazione interna di immagini/video e di uscite HDMI e USB 2.0. Restituisce chiaramente sullo schermo i dettagli più fini grazie al sensore di alta qualità CMOS Sony con risoluzione **8 MP**.

Il **software di elaborazione immagini/video integrato** comprende strumenti per l'elaborazione delle immagini e la misurazioni di base.

Compatibile con lo stereomicroscopio trinoculare SLX5, acquistando separatamente l'**adattatore C-Mount** fochettabile M-620.

Accessori inclusi nella fornitura: Mouse wireless – Scheda SD (16 GB) – Cavo HDMI (1.5 m) – Cavo USB (1.8 m) – Alimentatore – Vetrino di calibrazione - Software HDMIPRO.

Caratteristiche generali

- Il sensore di alta gamma Sony CMOS assicura **bellissimi colori reali e immagini di alta qualità**, ricche di dettagli e contrasto
- Connessioni in uscita: **HDMI, USB 2.0**
- **Cattura immagini/video su scheda SD** (modalità HDMI): Sì



- Software integrato per elaborazione immagini e misurazioni di base: **HDMIPRO**
- La videocamera può essere collegata a un PC in qualsiasi momento, scaricando gratuitamente il software **PROVIEW** (OS Windows)
- Quando la telecamera è in modalità HDMI non richiede l'utilizzo di software per l'acquisizione di immagini/video, in quanto l'acquisizione avviene direttamente su scheda SD - Collegando la videocamera a un computer sarà possibile invece salvare le immagini direttamente su computer. Il software PROVIEW per PC dispone inoltre di funzionalità aggiuntive (tabella funzionalità software allegata)
- Sistemi operativi: Windows 7, 8, 10 (32Bit, 64Bit), 11
- **C-mount**: Sì – Attacco universale multimarca
- Alimentazione: Multipresa (EU, UK, US) con Jack 2.1 mm e luce LED
- Tensione in ingresso: 100/240 Vac, 50/60 Hz
- Tensione in uscita: 12 Vdc, 1000 mA
- Dimensioni: 65 x 78 x 88 mm.

Sensore

- **Risoluzione fotocamera (LxH): 3860 x 2160 pixel**
- Modalità: Colore
- Dimensioni del sensore: 1/1.8"
- Tecnologia del sensore: CMOS
- Tipologia di sensore: SONY
- Formato immagini: 16/9
- Dimensioni pixel: 2.0 x 2.0 µm
- Tecnologia di acquisizione: Rolling Shutter
- Dynamic range: 66 DB
- G sensitivity: 505 mV a 1/30 s
- Profondità di colore: 1, 4, 8, 24 Bit
- Tempo di esposizione: 0.04 msec - 2 sec
- Binning: 1x1
- Filtro IR: Sì
- Range filtro IR: 380-650 nm (IR CUT).

USB

- **Risoluzione fotocamera PC: 8 MP**
- Standard: **USB 2.0**
- Velocità in fotogrammi con risoluzione massima: 20@3840x2160 fps.

HDMI

- **Risoluzione HDMI: 8 MP**
- Velocità in fotogrammi con risoluzione massima: 30@3840x2160 fps
- Misurazioni Live HDMI: Sì
- Esposizione: Automatica / Manuale
- Bilanciamento Bianco: Automatico / Manuale / ROI.

Software HDMIPRO integrato*

- Archiviazione: Sì
- Menu multilingua: Cinese, Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Giapponese, Coreano, Tailandese
- **Acquisizione immagini**: Salvataggio multiformato immagini - Salvataggio multiformato video - Esposizione automatica continua – Esposizione manuale – Acquisizione a colori – Acquisizione scala di grigio - Indicatore numerico di focus –



Bilanciamento bianco (Auto, Manuale, ROI) – Miglioramento immagine – Zoom in/out – Comparazione immagini – Sfoglia immagini/video – Picture in Picture (PIP) – Congela – Capovolgi (Orizzontale, Verticale)

- **Elaborazione immagini:** HDR (High Dynamic Range) - Testo in sovrapposizione – Righello in sovrapposizione – Freccia in sovrapposizione – Misurazioni in sovrapposizione – Griglie
- **Misurazioni:** Misurazioni dal vivo – Misurazione immagini – Selezione unità di misura – Strumenti di misurazione (Punto, Linea, Linea 3 punti, Linea verticale 3 punti, Angolo, Angolo 4 punti, Linee parallele, Rettangolo, Rettangolo 3 punti, Ellisse, Ellisse 5 punti, Cerchio centro + raggio, Cerchio 3 punti, 2 Cerchi centro + raggio, 2 Cerchi 3 punti, Anello, Curve, Arco, Poligono) – Esporta in Excel.

* ATTENZIONE: Ulteriori funzionalità sono disponibili scaricando gratuitamente il software PROVIEW e collegando il microscopio a un PC - Vedasi in allegato la tabella delle funzionalità software.