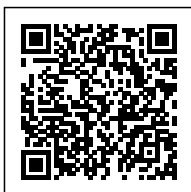


## CHP4 TELECAMERA DA MICROSCOPIO UHD 4K 8MP (SD/HDMI/USB)



Cod. 149320D



### VIDEOCAMERA CMOS UHD CON SOFTWARE DI ELABORAZIONE IMMAGINI E DIMENSIONAMENTO

**C-HP4 - Telecamera da microscopio Ultra HD 4K con risoluzione 8 MP** e attacco universale passo C.

Grazie al sensore di alta gamma **CMOS Sony** restituisce chiaramente i dettagli più fini, offrendo immagini di alta qualità dai bellissimi colori reali e ricche di contrasto.

Consente l'archiviazione interna di immagini/video su **scheda SD**. Il collegamento a monitor e computer avviene mediante **uscite HDMI e USB**.

Il software **HDMIPRO** integrato e il software **PROVIEW** scaricabile online (per computer), offrono strumenti per l'elaborazione di immagini/video e la misurazione di base.

C-HP4 è compatibile con lo stereomicroscopio trinoculare SLX-5, acquistando l'**adattatore C-Mount** fochettabile M-620 (NON incluso).

**Dotazione standard:** Fotocamera C-HP4, Mouse wireless, Scheda SD (16 GB), Cavo HDMI (1.5 m), Cavo USB (1.8 m), Alimentatore, Vetrino di calibrazione, Software HDMIPRO. Software PROVIEW scaricabile gratuitamente online.



## Caratteristiche

- Compatibilità: **Attacco universale multimarca C-mount**
- Connessioni in uscita: **HDMI, USB 2.0**
- Software integrato per elaborazione immagini/video e misurazioni di base: **HDMIPRO**
- C-HP4 può essere collegata a computer in qualsiasi momento, scaricando gratuitamente il software **PROVIEW** (OS Windows), dotato di maggiori funzionalità
- **Cattura immagini/video:** Quando la telecamera è in modalità HDMI l'acquisizione avviene direttamente su scheda SD (non è quindi richiesto l'utilizzo di alcun software) - Collegando invece la videocamera a un computer con PROVIEW, le immagini vengono salvate direttamente sul computer
- Sistemi operativi: OS Windows 7 / 8 / 10 (32Bit, 64Bit) / 11
- Alimentazione: Spina multipla (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 videocamera PC: 4 K / 8 MP**
- Standard: **USB 2.0**
- Velocità in fotogrammi con risoluzione massima: **20@3840x2160 fps.**

## HDMI

- **Risoluzione HDMI: 4 K / 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 sovrimpressione – Righello in sovrimpressione – Freccia in sovrimpressione – Misurazioni in sovrimpressione – 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.

### Software PROVIEW

PROVIEW dispone di **funzionalità aggiuntive rispetto a HDMIPRO**.

Vedasi in allegato la tabella delle funzionalità software (cliccando su Download all'interno di questa scheda prodotto).