# CWH5 TELECAMERA DA MICROSCOPIO FHD 5MP (SD/HDMI/WI-FI)

**Cod.** 149320C

**VIDEOCAMERA CMOS FHD CON SOFTWARE DI ELABORAZIONE IMMAGINI E DIMENSIONAMENTO**

**C-WH5** - **Telecamera da microscopio Full HD con risoluzione fino a 5 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 Wi-Fi**.
Il software **HDMIPRO** integrato e il software **PROVIEW** scaricabile online (per computer e dispositivi mobili), offrono strumenti per l'elaborazione di immagini/video e la misurazione di base.

C-WH5 è compatibile con lo stereomicroscopio trinoculare SLX-5, acquistando l'**adattatore C-Mount** fochettabile M-620 (NON incluso).
**Dotazione standard**: Fotocamera C-WH5, Mouse wireless, Scheda SD (16 GB), Cavo HDMI (1.5 m), Adattatore Wi-Fi, Alimentatore, Vetrino di calibrazione, Software HDMIPRO. Software PROVIEW scaricabile gratuitamente online.

**Caratteristiche**

- Compatibilità: **Attacco universale multimarca C-mount**
- Connessioni in uscita: **HDMI**, **Wi-Fi** - La connessione Wi-Fi è semplice e veloce, non richiede applicazioni aggiuntive
- Software integrato per elaborazione immagini/video e misurazioni di base: **HDMIPRO**
- **Può essere collegata a computer, tablet o smartphone** in qualsiasi momento, scaricando gratuitamente il software **PROVIEW** dotato di funzionalità ampliate
- **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 o dispositivo mobile con PROVIEW, le immagini vengono salvate direttamente sul dispositivo
- Sistemi operativi: OS Windows 7 / 8 / 10 (32Bit, 64Bit) / 11 - OS Osx (MAC Osx) da 10.7.5 (solo LITEVIEW) - OS Linux (solo LITEVIEW) - OS Android
- Alimentazione: Spina multipla (EU, UK, US) con Jack 2.1 mm
- Tensione in ingresso: 100/240 Vac, 50/60 Hz
- Tensione in uscita: 12 Vdc, 1000 mA
- Dimensioni: 65 x 78 x 88 mm - Peso: 0.5 kg.

**Sensore**

- **Risoluzione fotocamera (LxH): 2592 x 1944 pixel**
- Modalità: Colore
- Dimensioni del sensore: 1/1.8"
- Tecnologia del sensore: CMOS
- Tipologia di sensore: SONY
- Formato immagini: 16/9
- **Dimensioni pixel: 2.4 x 2.4 µm**
- Profondità di colore: 1, 4, 8, 24 Bit
- Tempo di esposizione: 0.03 msec - 918 msec
- Binning: 1x1
- Filtro IR (IR CUT): 380-650 mm.

**HDMI**

- **Risoluzione HDMI: 2 MP**
- Velocità in fotogrammi (massima risoluzione): **60@1920x1080 fps**
- Misurazioni dal vivo (Live HDMI): Sì
- Esposizione: Automatica / Manuale
- Bilanciamento Bianco: Automatico / Manuale / ROI.

**WiFi**

- **Risoluzione Wi-Fi: 5 MP**
- Velocità in fotogrammi (massima risoluzione): **25@1920x1080 fps**
- Velocità: 802.11n 150 Mbps
- Segnale W-iFi: dalla telecamera
- Tempo di attivazione del segnale Wi-Fi: 10 secondi dall'accensione.

**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 immmagini – Sfoglia immagini/video – Picture in Picture (PIP) – Congela – Capovolgi (Orizzontale, Verticale)

- **Elaborazione immagini**: HDR (Hign 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).