CWH5 TELECAMERA DA MICROSCOPIO CON MISURAZIONI 5MP WI-FI/HDMI

Cod. 149320C

VIDEOCAMERA FHD CMOS CON SOFTWARE DI ELABORAZIONE IMMAGINI E DIMENSIONAMENTO

C-WH5 - **Telecamera da microscopio Full HD con passo C**, completa di scheda SD per l'archiviazione interna di immagini/video, uscita Wi-Fi, uscita HDMI.
Consente di ottenere una buona risoluzione delle immagini (**fino a 5P**).
Il **software di elaborazione immagini/video integrato** comprende strumenti per la misurazioni di base.
Compatibile con lo stereomicroscopio SLX5, acquistando separatamente l'**adattatore C-Mount** fochettabile M620.
Accessori inclusi nella fornitura: Mouse wireless - Scheda SD (16 GB) - Cavo HDMI (1.5 m) - Alimentatore - Vetrino di calibrazione - Adattatore Wi-Fi - 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
- **Cattura immagini/video su scheda SD** (modalità HDMI): Sì
- Connessioni in uscita: **Wi-Fi** / **HDMI**
- Connessione WiFi semplice e veloce, non richiede applicazioni aggiuntive

- Software integrato per elaborazione immagini e misurazioni di base: **HDMIPRO**
- Può essere collegata a PC, tablet o smartphone 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
- Multipresa (EU, UK, US)
- Dimensioni: 65 x 78 x 88 mm
- Tensione in ingresso: 100/240 Vac, 50/60 Hz
- Tensione in uscita: 12 Vdc, 1000 mA
- Tipo di alimentazione: esterna.

Sensore

- **Risoluzione fotocamera: 2592 x 1944 pixel**
- Modalità: Colori
- 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 mm
- 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 WiFi: 5 MP**
- Velocità in fotogrammi (massima risoluzione): 25@1920x1080 fps
- Velocità: 802.11n 150 Mbps
- Segnale WiFi: dalla telecamera
- Tempo di attivazione del segnale WiFi: 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.

* 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.