

EVOCAM II VIDEOMICROSCOPIO FULL HD CON MISURAZIONI



Cod. 159559A



MICROSCOPIO AD ALTA DEFINIZIONE EVOCAM 2

EVOCAM II di Vision Engineering - Videomicroscopio digitale Full HD potente e semplice da usare, completo di telecamera 1080p/60fps con zoom ottico 30x e **funzionalità di misura integrate, stativo multipiano**, illuminazione LED circolare e Monitor 24".

L'ottica non è inclusa e va selezionata da ogni cliente in base alle proprie specifiche esigenze. L'ampio assortimento degli obiettivi di precisione e degli accessori disponibili rende EVOCAM II un microscopio particolarmente versatile e personalizzabile con cui si possono ottenere **configurazioni su misura** in molteplici settori produttivi: il range degli ingrandimenti, la possibilità di attivare una visione obliqua a 360°, l'ampio campo visivo e la lunga distanza di lavoro permettono di ispezionare una vasta gamma di oggetti.

La possibilità di settare e condividere le impostazioni, oltre all'opzione di blocco da parte di un responsabile, garantiscono **uniformità dei controlli** tra operatori e siti diversi.

Le **calibrazioni**, memorizzabili in preimpostazioni, **possono essere mantenute anche mentre si modifica lo zoom**, accelerando la misurazione di dettagli di diverse dimensioni ed eliminando la necessità di ricalibrare.

Le immagini sono sempre ultranitide grazie alla **messa a fuoco automatica**.

La regolazione dell'apertura del diaframma consente di controllare la luminosità inquadrando oggetti difficili e aumentando la profondità di campo. Le impostazioni di guadagno, diaframma e tempo di esposizione permettono il controllo completo dei parametri d'immagine, ove sia necessario il controllo manuale.



L'acquisizione delle immagini ad alta risoluzione avviene con un clic direttamente su chiavetta USB, via wireless o su PC.

Caratteristiche

- Zoom della telecamera: 30x ottico; 12x digitale
- **Range di ingrandimento ottico** (intera gamma degli obiettivi, NON inclusi): **0.8x - 760x**
- Messa a fuoco: Automatica, Manuale
- Risoluzione della fotocamera: Full-HD 1080p, 1920x1080, 1/2.8" CMOS
- Frame 50fps & 60fps (commutabile)
- Connettività: HDMI, USB 3.0, WI-FI
- Tipo di file salvato: png
- Strumenti integrati nella telecamera: Overlays, Griglie, **Cursori mobili** (2 cursori orizzontali X, 2 cursori verticali Y, 1 diagonale D), **Calibrazione** e Dimensionamento*
- 10 preselezioni programmabili
- Menu multilingua
- Illuminazione integrata: Illuminatore circolare LED a 8 punti luce per un'illuminazione senza ombre - Temperatura di colore 5500k
- Alimentazione standard: 100V-240V, 50/60 Hz.

* Per l'utilizzo di funzionalità di misurazione avanzate che consentano ad esempio di comandare lo zoom della telecamera da PC, si consiglia l'acquisto del Software aggiuntivo Dimension 2.

Dotazione di serie (codice prodotto Vision: EC0602): Microscopio EVO CAM II con telecamera, controllo zoom e funzionalità di misurazioni a video - Stativo multipiano - Monitor LED 24" - Illuminazione circolare LED a 8 punti.

Obiettivi acquistabili online: ECL001 Obiettivo **0.45x** (1595590), ECL002 Obiettivo **0.62x** (159559P), ECL003 Obiettivo **1x** (159559Q)

Accessori disponibili su richiesta: Gamma obiettivi - Gamma stativi - **Prisma per visione obliqua a 360°** - Messa a fuoco multipiano - Gamma filtri - Illuminazione UV - Illuminazione trasmessa - Cursore - Tavolino mobile (solo per stativo Ergo e stativo da banco) - Supporto per monitor 12" direttamente su stativo (solo per stativo Ergo e stativo Multiasse) - Software avanzati (per PC) di acquisizione immagini, annotazioni, misurazioni a video, controllo della telecamera, report.

Gamma degli obiettivi disponibili (NON inclusi)*

| Obiettivi | Range ingrandimento (monitor 24") | Distanza di Lavoro | Campo Visivo Max. |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| 0.45x | 2.3x - 68x | 160 | 241 x 134 |
| 0.62x | 3.1x - 93.7x | 106 | 173 x 96 |
| 1.0x | 5.0x - 151.2x | 85 | 88 x 57 |
| 1.5x | 7.6x - 226.8x | 43 | 45 x 36 |
| 2.0x | 10x - 302.4x | 29 | 37 x 27 |
| Obiettivi a campo chiaro | | | |
| 2 Diottrie | 0.8x - 24x | 500 | 600 x 350 |
| 3 Diottrie | 1.15x - 32.6x | 330 | 420 x 250 |
| 4 Diottrie | 1.71x - 51.41x | 245 | 293 x 171 |
| 5 Diottrie | 2.12x - 65.5x | 197 | 232 x 135 |
| Obiettivi Micro | | | |
| 5x | 250x - 378x | 21 | 2.1 x 1.3 |
| 10x | 500x - 756x | 22 | 1.0 x 0.65 |

* Gli obiettivi riportati nella tabella sono idonei per visione diretta (non obliqua)

* I range indicati si riferiscono all'ingrandimento con **zoom ottico** e sono passibili di un ulteriore ingrandimento con zoom digitale.