

Camere C-Mount – HDMI KERN ODC-85



Caratteristiche

- La fotocamera per microscopio HDMI ODC 851 è stata sviluppata specificamente per il collegamento HDMI diretto al vostro lettore HDMI. Le immagini possono essere memorizzate direttamente sulla scheda SD in dotazione oppure trasmesse per la lavorazione al vostro PC o laptop tramite il cavo USB 2.0 unitamente al software OXM 902
- La fotocamera HDMI a focalizzazione automatica ODC 852 vi offre la soluzione perfetta ed efficace per la microscopia moderna. La funzione di focalizzazione automatica riconosce e regola automaticamente il livello di messa a fuoco, in modo da ottenere sempre immagini nitide. Ideale per tutte le applicazioni in combinazione con uno stereomicroscopio KERN
- Le immagini in tempo reale possono essere trasferite mediante collegamento HDMI direttamente a un lettore HDMI oppure memorizzate sulla scheda SD in dotazione.

- In alternativa il trasferimento dei dati può avvenire anche mediante modulo WiFi (ODC 852) a un PC o un laptop in combinazione col software in dotazione KERN OXM 902
- Alimentazione tramite un'unità di alimentazione esterna a 12 V
 - Contenuto della fornitura ODC 851: fotocamera, mouse USB, cavo USB 2.0, cavo HDMI, scheda SD (16 GB) e software per fotocamere Microscopio VIS Basic KERN OXM 902
 - Contenuto della fornitura ODC 852: fotocamera, mouse USB, cavo HDMI, scheda SD (16 GB), adattatore WiFi e software per fotocamere Microscopio VIS Pro KERN OXM 902
 - Si prega di ordinare per il proprio microscopio KERN l'adattatore per camere idoneo

DI SERIE



| Modello | Risoluzione | Interfaccia | FPS | Sensore | Dimensioni del sensore | Colori/Bianco e nero | Sistema operativo supportato |
|-----------------|-------------|-------------------|---------|---------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| KERN | | | | | | | |
| ODC 851 | 2 MP | HDMI, USB 2.0, SD | 60 | CMOS | 1/2" | Colori | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |
| ODC 852* | 5 MP | HDMI, SD, WLAN | 25 – 60 | CMOS | 1/1,8" | Colori | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |

*Utilizzabile solo in combinazione con gli stereomicroscopi

Camere C-Mount – Alta risoluzione KERN ODC-86



La fotocamera raffreddata per il Vostro esame di fluorescenza professionale

Caratteristiche

- La telecamera ODC D 861 con raffreddamento a Peltier è stata sviluppata specificamente per le applicazioni in fluorescenza. È in grado di compensare bene il rumore dell'immagine causato dalla scarsa luminosità. Fornisce immagini di alta qualità grazie all'alta risoluzione e al sensore a colori CMOS di Sony sensibile alla luce. La stabile e pratica custodia viene utilizzata per proteggere e trasportare questa fotocamera premium

- Le immagini in tempo reale possono essere trasmesse direttamente a un PC o a un laptop mediante l'interfaccia USB 3.0 integrata. In alternativa sono disponibili anche 2 interfacce USB 2.0, per controllare la fotocamera con il software in dotazione KERN OXM 902
- Alimentazione tramite un'unità di alimentazione esterna a 12 V
- Si prega di ordinare per il proprio microscopio KERN l'adattatore (solo possibile 1,0x) per camere idoneo
- Possibilità di bilanciamento del nero



DI SERIE



| Modello | Risoluzione | Interfaccia | FPS | Sensore | Dimensioni del sensore | Colori/Bianco e nero | Sistema operativo supportato |
|----------------|-------------|-------------|--------|---------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| KERN | | | | | | | |
| ODC 861 | 20 MP | USB 3.0 | 5 – 30 | CMOS | 1" | Colori | Win XP, Vista, 7, 8, 10 |

! Utilizzabile solo in combinazione con i microscopi a luce passante

| | | | |
|--|--|---|---|
| Testa del microscopio girevole a 360° | Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro | Misurazione di lunghezza Scala graduata integrata nell'oculare | Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio. |
| Microscopio monocolare Per la visione con un sol occhio | Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa Con illuminazione a LED da 3 W e filtro | Scheda SD Per il backup dei dati | Funzionamento a batteria ricaricabile Predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile. |
| Microscopio binocolare Per la visione con entrambi gli occhi | Inserto per campo oscuro Per contrasto più elevato | Interfaccia USB 2.0 Per la trasmissione di dati | Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS. |
| Microscopio trinocolare Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica | Condensatore di campo oscuro/Unità Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta | Interfaccia USB 3.0 Per la trasmissione di dati | Alimentazione interna Integrato nella microscopia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA. |
| Condensatore Abbe Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce | Unità di polarizzazione Per la polarizzazione della luce | Interfaccia dati WIFI Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile | Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni. |
| Illuminazione alogena Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto | Sistema Infinity Sistema ottico a correzione infinita | Fotocamera digitale HDMI Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore | Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni. |
| Illuminazione a LED Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole | Funzione zoom Negli stereomicroscopi | Software PC Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC. | |
| Tipo di illuminazione a luce riflessa Per campioni non trasparenti | Messa a fuoco automatica Per la regolazione automatica del grado di nitidezza | Compensazione automatica di temperatura (ATC) Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C | |
| Tipo di illuminazione a luce passante Per campioni trasparenti | Sistema ottico parallelo Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento | Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013 | |
| Illuminazione a fluorescenza Per stereomicroscopi | | | |

Abbreviazioni

| | | | |
|----------------|--|-----------------------|--|
| C-Mount | Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari | Fotocamera SLR | Fotocamera reflex a specchio |
| FPS | Frames per second | SWF | Super grandangolo (numero campo visivo almeno \varnothing 23 mm con oculare 10x) |
| H(S)WF | Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali) | W.D. | Distanza di funzionamento |
| LWD | Distanza di funzionamento elevata | WF | Grandangolo (numero campo visivo fino a \varnothing 22 mm con oculare 10x) |
| N.A. | Apertura numerica | | |