

Fotocamere per microscopi KERN ODC – Gli specialisti della microscopia per misurazioni, conteggi, documentazione, archiviazione ed elaborazione delle immagini

È disponibile una vasta gamma fotocamere per microscopi, per l'utilizzo personalizzato. Le fotocamere per microscopi possono essere utilizzate universalmente e collegate tramite un cavo USB (USB 2.0 o USB 3.0 *si veda la tabella*) al microscopio, a un laptop o a un PC. L'alimentazione elettrica passa dal cavo USB, pertanto non è necessaria un'alimentazione elettrica aggiuntiva.

Una sincronizzazione ottimale, elevata frequenza dei fotogrammi e una performance stabile dell'immagine, insieme al nostro software Microscope VIS in dotazione semplificheranno notevolmente il vostro lavoro quotidiano.

I dettagli relativi al nostro software sono disponibili nel gruppo di prodotti "Il software Microscope VIS KERN OXM 901" del catalogo

Queste fotocamere universali possono essere anche collegate a tutti i microscopi reperibili sul mercato tramite un adattatore per camera idoneo al microscopio in uso.



Accessori: Micrometro oggetti - Per la calibrazione della funzione di misurazione del software, KERN ODC-A2404

Camere C-Mount – USB 2.0/3.0 KERN ODC-82 · ODC-83



Caratteristiche

- Grazie alla comprovata tecnologia CMOS, unita a USB 2.0 o USB 3.0, le immagini sono rappresentate rapidamente e con chiarezza
- Anche per le applicazioni impegnative, come, per esempio in campo oscuro, negli utilizzi a contrasto di fase e a fluorescenza, queste camere sono idonee

- In dotazione, oltre alla camera vi è anche un cavo USB (lunghezza: 2 m), vari adattatori per oculari e un micrometer slide per la calibrazione del software
- 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 825	5,1 MP	USB 2.0	6,8 – 55	CMOS	1/2,5"	Colori	Win XP, Vista, 7, 8, 10, 11
ODC 831*	3,1 MP	USB 3.0	27,3 – 53,3	CMOS	1/3"	Colori	Win XP, Vista, 7, 8, 10, 11
ODC 832	5,1 MP	USB 3.0	14,2 – 101,2	CMOS	1/2,5"	Colori	Win XP, Vista, 7, 8, 10, 11

! * FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Camere C-Mount – Alta risoluzione KERN ODC-84



Caratteristiche

- La serie ODC-84 ad alta risoluzione e professionale vi offre una potente risoluzione a 20 megapixel che assicura una visione perfetta nei dettagli del vostro campione. In combinazione con l'interfaccia USB 3.0 integrata, le immagini live sono trasmesse al KERN OXM 902 per l'elaborazione e la documentazione
- L'alimentazione elettrica avviene tramite interfaccia USB, in modo che non sia necessaria un'alimentazione elettrica esterna

- In dotazione, oltre alla camera vi è anche un cavo USB (lunghezza: 2 m), vari adattatori per oculari e un micrometer slide per la calibrazione del software
- Si prega di ordinare per il proprio microscopio KERN l'adattatore (possibile solo 1,0x) per camere idoneo

Consiglio: Utilizzabile solo in combinazione con i microscopi a luce passante

DI SERIE




Modello Risoluzione Interfaccia FPS Sensore Dimensioni del sensore Colori/ Bianco e nero Sistema operativo supportato

KERN

ODC 841	20 MP	USB 3.0	15 – 60	CMOS	1"	Colori	Win XP, Vista, 7, 8, 10, 11
----------------	-------	---------	---------	------	----	--------	-----------------------------

KERN Pittogrammi

 Testa del microscopio girevole a 360°	 Illuminazione a fluorescenza Per stereomicroscopi	 Scheda SD Per il backup dei dati	 Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
 Microscopio monoculare Per la visione con un sol occhio	 Illuminazione a fluorescenza Con lampada a vapori metallici da 100 W o unità fluorescente LED da 5 W	 Interfaccia dati Infrarosso Per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche	 Alimentazione interna Integrato nella microscopia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
 Microscopio binoculare Per la visione con entrambi gli occhi	 Inserto per campo oscuro Per contrasto più elevato	 Interfaccia dati WIFI Per il trasferimento di dati a stampante, PC o altre periferiche	 Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 Microscopio trinoculare 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	 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.
 Condensatore Abbe Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce	 Unità di polarizzazione Per la polarizzazione della luce	 Software PC Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.	 Compensazione automatica di temperatura (ATC) Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
 Illuminazione alogena Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto	 Sistema Infinity Sistema ottico a correzione infinita	 Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma	 Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
 Illuminazione a LED Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole	 Funzione zoom Negli stereomicroscopi	 Funzionamento ad accumulatore Batteria ricaricabile	
 Illuminazione a LED LED speciale con lunghezza d'onda $\lambda = 589 \text{ nm}$ (luce gialla)	 Messa a fuoco automatica Per la regolazione automatica del grado di nitidezza		
 Tipo di illuminazione a luce riflessa Per campioni non trasparenti	 Sistema ottico parallelo Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento		
 Tipo di illuminazione a luce passante Per campioni trasparenti	 Misurazione di lunghezza Scala graduata integrata nell'oculare		

Abbreviazioni

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