

Tablet con telecamera KERN ODC-2



ODC 241



Software integrato con funzione di misurazione

Microscopia digitale aggiornata: tablet con telecamera integrata per l'osservazione ottimale e documentazione digitale del campione

Caratteristiche

- Una soluzione 2 in 1 nella microscopia digitale come sistema universale per tutti i microscopi trinoculari con C Mount. La fotocamera ODC 241 con tablet per microscopio composta da un grande tablet Android abbinato a una fotocamera da 5 MP
- La fotocamera per tablet KERN ODC 241 è stata sviluppata specificamente per l'osservazione semplice e diretta del campione sullo schermo. Perfetta per scolari e studenti nel loro percorso formativo o a scopi dimostrativi in laboratorio
- La telecamera integrata da 5 MP consente oltre alla trasmissione live dell'immagine al tablet Android anche la creazione di immagini e video a fini di documentazione. Sono presenti anche misurazioni semplici, come per esempio la misura di percorsi, superfici, angoli e anche una funzione di conteggio manuale

- Il bilanciamento automatico del bianco e la compensazione automatica del contrasto si possono eseguire rapidamente e semplicemente, il che consente di lavorare il modo efficiente
- Le interfacce integrate offrono una serie di altre funzioni, come per es.
 - Memorizzazione di dati su dispositivo USB o scheda SD
 - Collegamento di un mouse USB
 - Trasferimento dell'immagine live su uno schermo esterno tramite HDMI
 - Trasferimento dei dati archiviati a destinatari esterni tramite WLAN
- In dotazione è compresa la fotocamera con tablet con software preinstallato e l'alimentatore

Dati tecnici


































- 9,7" LCD touchscreen
- Risoluzione schermo: 2048×1536 pixel
- CPU: Quad Core Cortex-A17; 1,8 GHz
- Dimensioni microscopio L×P×A 238×51×206 mm
- Peso netto ca. 0,65 kg

DI SERIE



Modello	Risoluzione Fotocamera	Interfaccia	FPS	Sensore	Dimensioni del sensore	Sistema operativo supportato	
KERN							
ODC 241	5 MP	WLAN, USB 2.0, HDMI, SD	15 - 30	CMOS	1/2,5"	Android 5.1	

Pittogrammi

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

Abbreviazioni

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

Il vostro rivenditore KERN: