Kamery pro mikroskopy KERN ODC

Specialisté v mikroskopii pro měření, počítání, dokumentaci, archivaci a úpravu obrazu

Vlastnosti

· Velký výběr kamer pro mikroskopy je Vám k dispozici pro Vaše individuální použití k dispozici
· Kamery pro mikroskopy jsou univerzálně použitelné a lze je kabelem USB (USB 2.0 nebo USB 3.0 viz tabulka) připojit k mikroskopu i k notebooku nebo PC
· Napájení probíhá přes kabel USB, takže není potřeba další napájení
· Optimální synchronizace, vysoká snímková frekvence a stabilní výkon obrazu ve spojení s naším dodaným softwarem Microscope VIS výrazně usnadní Vaši každodenní práci
· Podrobnosti o našem softwaru naleznete v této skupině produktů v části Software kamer Microscope VIS KERN OXM-9 na straně 95 nebo na internetu na www.kern-sohn.com
· Tyto univerzální kamery lze rovněž připojit ke všem mikroskopům dostupným na trhu s odpovídajícím adaptérem C-Mount daného mikroskopu

Příslušenství

· Objektový mikrometr pro kalibraci měřicí funkce softwaru, dělení 0,1 mm + 0,01 mm, KERN ODC-A2404, € 40,–

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



Vlastnosti

· Díky osvědčené technologii CMOS ve spojení s USB 2.0 nebo USB 3.0 se obraz zobrazuje rychle a jasně · Tyto kamery se hodí i pro náročnější aplikace, například v tmavém poli, ve fázovém kontrastu a při fluorescenci

· V rozsahu dodávky je kromě kamery náš vícejazyčný software ke kameře, kabel USB (délka: 2 m), různé adaptéry okuláru a objektový mikrometr pro kalibraci softwaru
· Objednejte prosím současně pro Váš mikroskop KERN vhodný adaptér C-Mount

STANDARDNĚ

USB 2.0 · USB 3.0 · SOFTWARE · 1 DAY

Model	Rozlišení	Rozhraní	FPS	Snímač	Velikost snímače	Barva/ Monochrom	Podporovaný operační systém
KERN							
ODC 825	5,1 MP	USB 2.0	6,8 – 55	CMOS	1/2,5"	Barva	Win XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 831	3,1 MP	USB 3.0	27,3 – 53,3	CMOS	1/3"	Barva	Win XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 832	5,1 MP	USB 3.0	14,2 – 101,2	CMOS	1/2,5"	Barva	Win XP, Vista, 7, 8, 10

C-Mount kamera – High resolution KERN ODC-84



Vlastnosti

· Vysoce rozlišující a profesionální řada ODC-84 Vám nabízí působivé rozlišení 20 megapixelů, které poskytuje brilantní detailní pohledy na Váš vzorek. Ve spojení s integrovaným rozhraním USB 3.0 se živé snímky přenášejí do KERN OXM 902 ke zpracování a dokumentaci
· Napájení probíhá přes rozhraní USB, takže není potřeba externí zdroj napájení

· V rozsahu dodávky je kromě kamery náš vícejazyčný software ke kameře, kabel USB (délka: 2 m), různé adaptéry okuláru a objektový mikrometr pro kalibraci softwaru
· Objednejte prosím současně pro Váš mikroskop KERN adaptér C-Mount (možný pouze 1,0×) objednejte rovnou

! Použitelné pouze s mikroskopy v procházejícím světle

STANDARDNĚ

USB 3.0 · SOFTWARE · 1 DAY

Model	Rozlišení	Rozhraní	FPS	Snímač	Velikost snímače	Barva/ Monochrom	Podporovaný operační systém
KERN							
ODC 841	20 MP	USB 3.0	15 – 60	CMOS	1"	Barva	Win XP, Vista, 7, 8, 10

Hlava mikroskopu otočná o 360 °

Monokulární mikroskop Pro pozorování jedním okem

Binokulární mikroskop Pro pozorování oběma očima

Trinokulární mikroskop Pro pozorování oběma očima a s možností připojení kamery

Abbeho kondenzor
S vysokou numerickou aperturou, pro soustředění světla a zaostření

Halogenové osvětlení Pro mimořádně jasný a kontrastní obraz

LED osvětlení Studený, úsporný a mimořádně trvanlivý zdroj světla

Typ osvětlení Dopadající světlo
Pro neprůhledné vzorky

Typ osvětlení Procházející světlo
Pro průhledné vzorky

Fluorescenční osvětlení Pro stereomikroskopy

Fluorescenční osvětlení pro mikroskopy v dopadajícím světle S 100W vysokotlakou výbojkou a filtrem

Fluorescenční osvětlení pro mikroskopy v dopadajícím světle S 3W LED osvětlením a filtrem

Jednotka fázového kontrastu Pro silnější kontrast

Kondenzor pro tmavé pole/ jednotka
Zvýšení kontrastu pomocí nepřímého osvětlení

Polarizační jednotka K polarizaci světla

Systém Infinity Optický systém korigovaný na nekonečno

Funkce zoom U stereomikroskopů

Autofokus
K automatické regulaci ostrosti

Paralelní optický systém
Pro stereomikroskopy, umožňuje práci bez únavy

Měření délky Stupnice zabudovaná v okuláru

SD-Karte
K ukládání dat

Rozhraní USB 2.0 K přenosu dat

Rozhraní USB 3.0 K přenosu dat

Datové rozhraní WLAN K přenosu obrazu do mobilního zobrazovacího zařízení

HDMI digitální kamera
K přímému přenosu obrazu do displeje

Software pro PC
K přenosu naměřených dat z přístroje do PC

Automatická kompenzace teploty
Pro měření mezi 10 °C a 30 °C

Ochrana proti prachu a stříkající vodě IPxx
Stupeň krytí je uveden uvedeno v piktogramu srov. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013

Provoz na baterie Připraveno pro provoz na baterie. Typ baterie je uveden u příslušného přístroje

Provoz na baterie, dobíjecí Připraveno pro provoz na baterie. Typ baterie je uveden u příslušného přístroje

Síťový adaptér
230 V/50 Hz. Standardně se zástrčkou EU, CH. Na objednávku také ve verzi GB, US nebo AUS

Integrovaný síťový zdroj Integrován ve váze. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, US, AUS na vyžádání

Zásilka balíků kurýrní službou
Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu přístroje

Zásilka palet spedicí
Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu přístroje

Zkratky

C-Mount	Adaptér pro připojení kamery k trinokulárním mikroskopům
FPS	Snímků za sekundu
H(S)WF	Vysoké (super) široké zorné pole (okulár s vysokým očním bodem pro nositele brýlí)
LWD	Velká pracovní vzdálenost
N.A.	Numerická apertura
SLR Kamera	Zrcadlovka
SWF	Super široké zorné pole (číslo zorného pole min. Ø 23 mm u okuláru 10×)
W.D.	Pracovní vzdálenost
WF	Široké zorné pole (číslo zorného pole do Ø 22 mm u okuláru 10×)