Mikroskopkameraer KERN ODC

Specialisterne inden for mikroskopi til målinger, optællinger, dokumentation, arkivering og billedbehandling

Egenskaber

· Et stort udvalg af mikroskopkameraer står dig, afhængigt af din anvendelse, til rådighed
· Mikroskopkameraerne kan bruges universelt og tilsluttes via USB-kabel (USB 2.0 eller USB 3.0, se tabel) til mikroskopet samt til en laptop eller pc
· Strømforsyningen sker via USB-kablet, så der ikke er brug for ekstra strømforsyning
· Optimal synkronisering, høj billed-hastighed samt stabil billedperformance vil i forbindelse med vores medfølgende software Microscope VIS gøre dit daglige arbejde væsentligt lettere
· Detaljer om vores software finder du i denne produktgruppe under kamerasoftware Microscope VIS KERN OXM-9 på side 95 eller på internettet www.kern-sohn.com
· Disse universelle kameraer kan også tilsluttes alle mikroskoper på markedet med tilsvarende C-mount-adapter til det pågældende mikroskop

Tilbehør

· Objektmikrometer, til kalibrering af softwarens målefunktion, inddeling 0,1 mm + 0,01 mm, KERN ODC-A2404, € 40,–

C-mount-kameraer – USB 2.0/3.0 KERN ODC-82 · ODC-83



Egenskaber

· Takket være den gennemprøvede CMOS-teknik, i forbindelse med USB 2.0 eller USB 3.0, vises billederne hurtigt og klart · Også til mere krævende applikationer, f.eks. i mørkefelt, fasekontrast og fluorescens, er disse kameraer egnede
· Ud over kameraet indgår der i leveringen vores flersprogede kamerasoftware, et USB-kabel (længde: 2 m), diverse okularadaptere og et objektmikrometer til kalibrering af softwaren
· Bestil venligst den til dit KERN-mikroskop passende C-mount-adapter samtidig

STANDARD

USB 2.0 · USB 3.0 · SOFTWARE · 1 DAY

Model	Opløsning	Grænseflade	FPS	Sensor	Sensorstørrelse	Farve/ Monokrom	Understøttet operativsystem
KERN							
ODC 825	5,1 MP	USB 2.0	6,8 – 55	CMOS	1/2,5"	Farve	Win XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 831	3,1 MP	USB 3.0	27,3 – 53,3	CMOS	1/3"	Farve	Win XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 832	5,1 MP	USB 3.0	14,2 – 101,2	CMOS	1/2,5"	Farve	Win XP, Vista, 7, 8, 10

C-mount-kamera – høj opløsning KERN ODC-84



Egenskaber

· Den højopløselige og professionelle ODC-84 serie byder dig på en imponerende 20 megapixel-opløsning, som giver dig brillante detaljebilleder af din prøve. I forbindelse med den integrerede USB 3.0-grænseflade overføres live-billederne til KERN OXM 902 til behandling og dokumentation
· Strømforsyningen sker via USB-grænsefladen, så der ikke er brug for en ekstern strømkilde
· Ud over kameraet indgår der i leveringen vores flersprogede kamerasoftware, et USB-kabel (længde: 2 m), diverse okularadaptere og et objektmikrometer til kalibrering af softwaren
· Bestil venligst den til dit KERN-mikroskop passende C-mount-adapter (kun 1,0× mulig) bestilles samtidig

! Kan kun anvendes sammen med gennemlysmikroskoper

STANDARD

USB 3.0 · SOFTWARE · 1 DAY

Model	Opløsning	Grænseflade	FPS	Sensor	Sensorstørrelse	Farve/ Monokrom	Understøttet operativsystem
KERN							
ODC 841	20 MP	USB 3.0	15 – 60	CMOS	1"	Farve	Win XP, Vista, 7, 8, 10

360 ° roterbart mikroskophoved

Monokulært mikroskop
Til observation med ét øje

Binokulært mikroskop
Til observation med begge øjne

Trinokulært mikroskop
Til observation med begge øjne og mulighed for tilslutning af et kamera

Abbe-kondensor
Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering

Halogenbelysning Til et særligt lyst og kontrastrigt billede

LED-belysning Kold, strømbesparende og særligt langtidsholdbar lyskilde

Belysningstype Pålys
Til uigennemsigtige prøver

Belysningstype Gennemlys
Til transparente prøver

Fluorescensbelysning Til stereomikroskoper

Fluorescensbelysning til pålysmikroskoper Med 100W-højtryksdamplampe og filter

Fluorescensbelysning til pålysmikroskoper Med 3W-LED-belysning og filter

Fasekontrastenhed Til kraftigere kontraster

Mørkefeltkondensor/ enhed
Kontrastforstærkning ved indirekte belysning

Polarisationsenhed Til polarisering af lyset

Infinity-system Uendeligt korrigeret optisk system

Zoomfunktion På stereomikroskoper

Autofokus
Til automatisk skarphedsregulering

Parallelt optisk system
Til stereomikroskoper, muliggør et træthedsfrit arbejde

Længdemåling Skala indbygget i okularet

SD-kort
Til datalagring

USB 2.0-grænseflade Til dataoverførsel

USB 3.0-grænseflade Til dataoverførsel

Datagrænseflade WLAN Til overførsel af billedet til en mobil visningsenhed

HDMI digitalkamera
Til direkte overførsel af billedet til en visningsenhed

PC-software
Til overførsel af måledata fra enheden til en pc

Automatisk temperaturkompensation
Til målinger mellem 10 °C og 30 °C

Støv- og stænkvands-beskyttelse IPxx
Beskyttelsesklassen er piktogrammet jf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013

Batteridrift Forberedt til batteridrift. Batteritypen er angivet ved det pågældende apparat

Batteridrift genopladelig Forberedt til batteridrift. Batteritypen er angivet ved det pågældende apparat

Netadapter
230 V/50 Hz. Som standard EU, CH. Fås på bestilling også i standard GB, US eller AUS

Integreret netadapter I vægten integreret. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, US, AUS på forespørgsel

Pakkeforsendelse med kurertjeneste
Varigheden af den interne produktklargøring i dage er i piktogrammet angivet

Palleforsendelse med fragtmand
Varigheden af den interne produktklargøring i dage er i piktogrammet angivet

Forkortelser

C-mount	Adapter til tilslutning af et kamera til Trinokulære mikroskoper
FPS	Billeder pr. sekund
H(S)WF	Høj (super) vidfelt (okular med højt øjepunkt til brillebærere)
LWD	Stor arbejdsafstand
N.A.	Numerisk apertur
SLR-kamera	Spejlreflekskamera
SWF	Super vidfelt (synsfeltstal min. Ø 23 mm ved 10× okular)
W.D.	Arbejdsafstand
WF	Vidfelt (synsfeltstal op til Ø 22 mm ved 10× okular)