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×) |