



Features

- The ODC 851 HDMI microscope camera has been specially developed for direct HDMI connection to your HDMI compatible display device. The images can be stored straight onto the SD card which is delivered with the product or can be transferred to your PC or laptop for further processing using the USB 2.0 cable in combination with the OXM 902 software
- The HDMI autofocus camera ODC 852 offers you a perfect, effective solution for modern microscopy. The autofocus function automatically detects and adjusts the focus level so that you always have a razor-sharp image. Ideal for all applications in connection with a KERN stereo microscope
- Realtime images can be transferred to an HDMI-compatible display device using the HDMI connection and they can also be stored on the SD card which was delivered with the

- product. As an alternative, data can also be transferred using the WiFi module (ODC 852) to a PC or laptop in combination with the software KERN Microscope VIS which is included with the delivery
- Power supply is from an external 12 V power unit
- Scope of delivery ODC 851: Camera, USB mouse, USB 2.0 cable (length: 2 m), HDMI cable (length: 2 m), SD card (16 GB)
- Scope of delivery ODC 852: Camera, USB mouse, HDMI cable (length: 2 m), SD card (16 GB), WiFi adapter and camera software Microscope VIS Pro KERN OXM 902
- Please order the appropriate C-mount adapter to fit your KERN microscope now

STANDARD



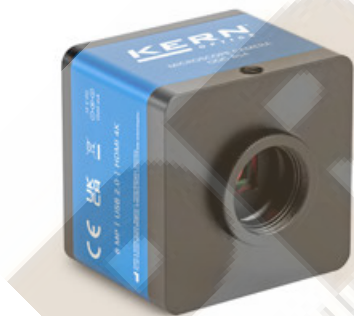
Model	Resolution	Interface	FPS	Sensor	Sensor size	Colour/ Monochrome	Supported operating system
KERN							
ODC 851*	2 MP	HDMI, USB 2.0, SD	60	CMOS	1/2"	colour	Win XP, Vista, 7, 8, 10, 11
ODC 852	5 MP	HDMI, SD, WLAN	25 – 60	CMOS	1/1,8"	colour	Win XP, Vista, 7, 8, 10, 11

! * ONLY WHILE STOCKS LAST

10

4K Camera – KERN ODC-854

NEW



Features

- Self-contained 4K microscope camera with state-of-the-art Sony sensor – optionally with HDMI and USB or additionally with WLAN for maximum integration flexibility
- 4K resolution (3840 × 2160) at 30 fps for razor-sharp live images in real time
- High-performance Sony IMX678 CMOS colour sensor for outstanding image quality and high light sensitivit
- Large sensor surface (1/1,8") enables detailed and bright images
- Large pixel size (2,0 µm × 2,0 µm) ensures an excellent signal-to-noise ratio with low illumination
- 8-megapixel resolution for precise reproduction of live images in high detail

- HDMI and USB output enable simultaneous use on monitor and PC
- Supports Microsoft® Windows 7, 8, 10 and 11 – broad use even in existing IT infrastructure
- Integrated software functionality enables stand-alone operation without a PC
- S-Viewer PC software for convenient image processing and analysis – available on our website
- C-mount connection for easy combination with all common trinocular microscopes
- Ideal for training courses and presentations thanks to live image transmission via monitor or projector

STANDARD



Model	Resolution	Interface	FPS	Sensor	Sensor size	Colour/ Monochrome	Supported operating system
KERN							
ODC 854	8 MP 4K	USB 2.0, HDMI	30	CMOS	1/1,8"	colour	Win 7, 8, 10, 11

Piktogramok: KERN mikroszkópok, refraktométerek



360°-ban
elforgatható
mikroszkópfej



Monokuláris mikroszkóp
Egy szemmel végezhető
vizsgálatokhoz



Binokuláris mikroszkóp
Két szemmel végezhető
vizsgálatokhoz



Trinokulár mikroszkóp Két
szemmel végezhető
vizsgálatokhoz és egy külön
csatlakozóval opcionálisa
rendelhető kamerák
csatlakoztatásához



Abbe Condenser
Nagy numerikus
apertúra, koncentrált
fókusz és fény



Halogén megvilágítás
Éles, kontrasztos kép



LED megvilágítás
Hideg fényű,
energiatakarékos, hosszú
élettartamú megvilágítás



LED megvilágítás
Speciális LED $\lambda = 589$ nm
hullámhosszal
(sárga fény)



Felső megvilágítás
Nem áttetsző tárgyakhoz



Alsó megvilágítás
Áttetsző tárgyakhoz



Fluoreszkáló megvilágítás
Sztereo mikroszkópokhoz



Fluoreszkáló megvilágítás
100 W-os nagynyomású
gőzlámpával vagy 5 W-os
LED-del



**Fénymező-megvilágító
egység**
Nagyobb kontraszthoz



**Sötétmező megvilágító
egység**
Nagyobb kontraszt indirekt
megvilágításnál



Polarizációs egység
A fény polarizálásához



Végtelenített rendszer
Végtelenre korrigált optikai
rendszer



Zoom nagyítás
Sztereo mikroszkópoknál



Auto - fókusz
Automatikusan
beálló fókusz



Telecentrikus rendszer
Sztereo mikroszkópokhoz,
szemfáradás elkerüléséhez



Beépített skála
Okulárban



SD kártya
Adatok tárolásához



USB csatlakozó
A mérőeszköz
csatlakoztatására PC-hez
vagy más perifériához



WiFi csatlakozás
Adatátvitel
nyomtatóra, PC-re
vagy más perifériára



HDMI digitális kamera
Képek közvetlen átviteléhez
külső megjelenítő eszközökre



PC szoftver
A mért értékek átvitelére
és feldolgozására PC-n



**Automatikus hőmérséklet
kompenzálás**
10 °C és 30 °C között végzett
méréseknél



**Por és folyadék elleni védelmi
fokozat IPxx besorolás szerint:**
A védelem konkrét fokozatát a
piktogram mutatja.



Elemes működés
Elemmel működő eszköz.
Az elem típusa a terméknél
van megadva



Újratölthető elemmel működés
Újratölthető elem fogadására előkészített eszköz



Hálózati adapter
230V/50Hz EU
szabvány szerint
Rendelésre GB, AUS,
USA verzió



Hálózati működés
Eszközbe beépítve. 230V/50Hz
EU szabvány. Rendelésre
GB, AUS, USA szabvány
szerint



Kiszállítás
Magyarországra
általában 5 munkanap



Rakapos kiszállítás
Magyarországra
általában 10 munkanap.

Rövidítések

C-Mount	Adapter kamera csatlakoztatásához trinokulár mikroszkópokhoz	SWF	Szuperszéles látómező (legalább \varnothing 23 mm 10x okkulárral)
FPS	Képkocka frissítés másodpercenként	W.D.	Munkatávolság
H(S)WF	Magas (Szuper) széles látómező (szemüveget viselőknél)	WF	Széles látómező (\varnothing 22 mm-ig 10x okkulárral)
LWD	Nagy munkatáv		
N.A.	Numerikus Apertúra		



PRECIMER KFT.

info@precimer.hu

<https://precimer.hu>

<https://facebook.com/Precimer.Kft>

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Számlázási cím: 1163 Budapest, Fuvallat utca 53.

Iroda és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-273-1006, +36-1-383-7705

Fax: +36-1-383-1985