



Side view with screen connected (not included with delivery)



## The professional video microscope with auto-focus

### Features

- The Kern OIV-6 is a video microscope which has been constructed to optimise digital stereo microscopy. Our well-conceived, comprehensive solution with axial optical unit enables immediate, simple display of your samples on the screen
- The LED incident illumination unit (ring) included as standard guarantees the very best illumination of your sample
- Combined with the large working surface, recording objects on the screen is ideally suited for monitoring, analysis and documentation suitable in the industrial sector
- The excellent optical unit enables continuous sharp image tracking across the entire zoom range from 0,7×-4,5×
- Through the integrated auto-focus, the focus level can also be optimised within a defined image section

- The powerful 2.0 megapixel camera of the microscope without eyepieces offers, thanks to the HDMI output, smooth live monitoring of your samples using an external monitor (not included with delivery). In addition, the software which is easy to use, the USB stick as well as the USB mouse which are integral components of the delivery, mean you can process and store your results digitally
- The OIV 656 guarantees software-controlled taking of images and videos with additional, documentation functions
- Multi-lingual user instructions are included in the scope of the delivery

### Technical data

- Optical system: Axial
- Brightness adjustable
- Magnification ratio: 6,5:1
- Stand: arm curved
- Illumination: 3 W LED ring (incident)
- Data storage: External using USB (Max 128 GB)
- Working distance: 91 mm
- Maximum sample height: 85 mm
- Overall dimensions W×D×H 372×285×482 mm
- Net weight approx. 7 kg

### Accessories

- Auxiliary objective 0,5×, KERN OZB-A6101
- Auxiliary objective 2,0×, KERN OZB-A6102

STANDARD



### Model

Model	Standard configuration					
	Resolution camera	Interface	Sensor	Field of view mm	Objective Zoom	Software functions
<b>KERN OIV 656</b>	2 MP	HDMI (30 FPS)	CMOS 1/2,8"	∅ 12,64-2,65	0,7×-4,5×	Images and videos, documentation

**!** \*ONLY WHILE STOCKS LAST

Order Hotline: Go to back page of catalogue

# MIKROSKÓPOK & REFRAKTOMÉTEREK 2024



**360°-ban elforgatható mikroszkópfej**



**Monokuláris mikroszkóp**  
Egy okulárral szerelt mikroszkóp



**Binokuláris mikroszkóp**  
Két okulárral szerelt mikroszkóp



**Trinokulár mikroszkóp**  
Két okulárral + kamera csatlakozási lehetőséggel ellátott mikroszkóp



**Abbe Condenser**  
Nagy numerikus apertúra, koncentrált fókusz és fény.



**Halogén megvilágítás**  
Éles, kontrasztos kép



**LED megvilágítás**  
Hideg fényű, energiatakarékos, hosszú élettartamú megvilágítás



**Felső megvilágítás**  
Nem áttetsző tárgyakhoz



**Alsó megvilágítás**  
Áttetsző tárgyakhoz



**Fluorászáló megvilágítás**  
Sztereo mikroszkópokhoz



**Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz**  
100 W-os lámpa és szűrő



**Fluoreszkáló megvilágítás fénymikroszkópokhoz**  
3 W-os LED megvilágítás szűrővel



**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 2.0 digitális kamera**  
A képek közvetlen átviteléhez PC-re



**USB 3.0 digitális kamera**  
A képek közvetlen átvitelére PC-re



**WiFi adat interfész**  
A képek közvetlen átviteléhez mobil eszközökre



**HDMI digitális kamera**  
Képek közvetlen átviteléhez külső megjelenítő eszközökre



**PC szoftver**  
A mért értékek átvitelére és feldolgozására PC-re



**Automatikus hőmérséklet kompenzálás**  
10 °C és 30 °C közötti tartományban végzett méréseknél



**Por és folyadék elleni védelmi fokozat IPxx besorolás szerint**  
A védelem konkrét fokozatát a piktogram mutatja. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



**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**  
A szállítási időről a Precimer Kft.-től kérhet tájékoztatást.

## ABBREVIATIONS

<b>C-Mount</b>	Adapter kamera csatlakoztatásához trinokulár mikroszkópokhoz
<b>FPS</b>	Képkocka másodpercenként
<b>H(S)WF</b>	Magas (Szuper) széles látómező (szemüveget viselőknél)
<b>LWD</b>	Hosszú munkatáv
<b>N.A.</b>	Numerikus Apertúra
<b>SLR camera</b>	Egylencsés tükrereflexes kamera
<b>SWF</b>	Szuperszéles látómező (legalább $\varnothing$ 23 mm 10 $\times$ okulárral)
<b>W.D.</b>	Munkatávolság
<b>WF</b>	Széles látómező ( $\varnothing$ 22 mm-ig 10 $\times$ okulárral)