



OZL 464
With standard stand



OZL 465
With ring illumination



OZL 467
With handle

04

LAB LINE

The flexible, affordable all-rounder with zoom function for schools, training companies, inspection authorities and laboratories

Features

- The products in the KERN OZL-46 series are stereo zoom microscopes, which will impress you with their quality, easy handling, flexibility as well as their stability and economical price
- The LED reflected and transmitted illumination included as standard guarantees the very best illumination of your sample
- The highlight of the OZL 465/OZL 466 is the strong, continuously dimmable, integrated LED ring illumination in the objective housing, which ensures uniform, shadow-free illumination. An LED transmitted light variant is also included
- As well as excellent optical characteristics and their large working surface, these models offer the highest level of comfort in this class – ideal for training companies, workshops as well as assembly and repair workstations, e.g. in the electronics industry
- The zoom objective offers you continuous magnification from 7×–45×
- The KERN OZL-46 series is available as a binocular or trinocular version
- The pillar stand offers you the highest level of flexibility and the freedom to remove the microscope head and to integrate it into other modular systems, for example into a universal stand
- With its integrated handle as well as its stable arm curved stand, the KERN OZL 467/OZL 468 has been specially developed for schools and workshops
- A large selection of eyepieces, external illumination units as well as auxiliary objectives are available as accessories
- A protective dust cover, eye cups, as well as multi-lingual user instructions are included in the scope of delivery
- A C-mount adapter is required to connect a camera to the trinocular version. You can select this adapter from the following model outfit list
- Please find detailed information in the following model outfit list

Scope of application

- In vitro fertilisation, detection of parasites, zoology and botany, tissue preparation, section, quality control

Applications/Samples

- Samples with focus on three-dimensional impression, zoom with variable magnification (depth, thickness), e.g. insects, seeds, circuit boards, components

Technical data

- Optical system: Greenough optics
- Brightness adjustable (separate)
- Tube 45° inclined
- Magnification ratio: 6,4:1
- Light distribution 50:50
- Interpupillary distance 55 – 75 mm
- Diopter adjustment: Both-sided
- Overall dimensions W×D×H 300×240×420 mm
- Net weight approx. 4 kg

STANDARD



Model	Standard configuration					
	Tube	Eyepiece	Field of view mm	Objective Zoom	Stand	Illumination
OZL 463	Binocular	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 – 4,4	0,7× – 4,5×	Pillar style	3 W LED (incident); 3 W LED (transmitted)
OZL 464	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 – 4,4	0,7× – 4,5×	Pillar style	3 W LED (incident); 3 W LED (transmitted)
OZL 465	Binocular	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 – 4,4	0,7× – 4,5×	Pillar style	3 W LED (incident); 3 W LED (transmitted)
OZL 466	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 – 4,4	0,7× – 4,5×	Pillar style	3 W LED (incident); 3 W LED (transmitted)
OZL 467	Binocular	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 – 4,4	0,7× – 4,5×	Arm curved	3 W LED (incident); 3 W LED (transmitted)
OZL 468	Trinocular	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 – 4,4	0,7× – 4,5×	Arm curved	3 W LED (incident); 3 W LED (transmitted)

KERN Piktogram



**360°-ban
elforgatható
mikroszkóp fej**



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



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



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



Fényező megvilágító egység
Nagyobb
kontraszthoz



Sötétző megvilágító egység
Nagyobb kontraszt indirekt
megvilágításnál



Polarizációs egység
A fény polarizálásához



Végtelenített rendszer
Végtelenre korrigált optikai rendszer



Zoom nagyítás
Sztereo mikroszkópoknál



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



WLAN 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



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.



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