

Professional illumination units guarantee outstanding, uniform and strong illumination

These illumination units are also available with UK mains plug. For more information on this, visit our online shop or give us a ring



OZB-A4571



OZB-A4572



OBB-A6102



OZB-A7101

Features

- Choose your favourite external illumination here to achieve maximum flexibility and greatest possible ease of use in stereo microscopy
- These professional illumination units provide a quality of light at a high, constant intensity at all times

- Regardless of whether your choice is space-saving ring lights or cold light sources using optical fiber, our range is all you can wish for
- With the **OZB-A7101** polarisation ring illumination unit, you also have an excellent component which has been specially optimised for observing shiny surfaces

- Naturally, these external illumination units also fit your standard stereo microscope
- Exception: The ring illumination units cannot be used in combination with the following ranges: OSE-1, OSF-4G, OZL-45R, OZC-5 and OZG-4

Model	Illuminance	Inner \varnothing	Colour temperature	Brightness adjustable	Illumination by segments	Polarising filter
KERN		mm	K			
OZB-A4571	4W-LED	60	7000 - 11000	✓		
OZB-A4572	4W-LED	60	6500 - 7000	✓	✓	
OBB-A6102	4,5W-LED	63	approx. 7600	✓		
OZB-A7101	4,5W-LED	62	6500 - 7000	✓		✓

✓ = Included with delivery

Goose Neck Illumination KERN OZB-IF



OZB-A4516



OZB-A4515



Application example

Features

- With the **OZB-A4516** 20 W-LED Goose Neck Illumination Unit with focusable light beam, you can adjust the illumination to suit your needs. Spot or scattered radiation means that you can achieve the very best illumination of your sample

Model	Description	Length	Illuminance	Colour temperature	Brightness adjustable
KERN		mm		K	
OZB-A4515	Dual Goose Neck Illumination LED Unit	300	6W	5600 - 6300	✓
OZB-A4516	Dual Goose Neck Illumination LED Cold Light Source	540	20W	6400	✓

✓ = Included with delivery

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

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