

Model outfit	Model KERN						Order number	
	OBE 121	OBE 122	OBE 124	OBE 131	OBE 132	OBE 134		
Eyepieces (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 18 mm	✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	OBB-A1403
	WF 16x/Ø 13 mm	○	○○	○○	○	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10x/Ø 18 mm (reticule 0,1 mm) (non-adjustable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1349
	HWF 10x/Ø 18 mm (with Pointer)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1348
Achromatic objectives	4x/0,1 W.D. 18,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1111
	10x/0,25 W.D. 6,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1108
	40x/0,65 (spring-loaded) W.D. 0,47 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1112
	100x/1,25 (oil) (spring-loaded) W.D. 0,07 mm	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A1109
	20x/0,4 (spring-loaded) W.D. 1,75 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1110
	60x/0,85 (spring-loaded) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1113
	E-Plan 100x/0,8 (dry) (spring-loaded) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100x/1 (water) (spring-loaded) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
	Monocular tube	Butterfly 30° inclined	✓			✓		
Binocular tube	· Butterfly 30° inclined · Interpupillary distance 48 mm – 75 mm · Diopter adjustment one-sided			✓		✓		
Trinocular tube	· see binocular tube · Light distribution 20:80			✓		✓		
Mechanical stage	· Stage size B×T 125×115 mm · Travel 50×70 mm · Coaxial coarse and fine focusing knobs, scale: 2 µm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1329
Condenser	Abbe N.A. 1,25 (aperture diaphragm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1101
Darkfield unit	Usable for 4x – 40x objectives	○	○	○	○	○	○	OBB-A1148
Colour filters for transmitted illumination	Blue	○	○	○	○	○	○	OBB-A1466
	Green	○	○	○	○	○	○	OBB-A1467
	Yellow	○	○	○	○	○	○	OBB-A1468
	Grey	○	○	○	○	○	○	OBB-A1184
C-Mount	0,5x (focus adjustable)			○			○	OBB-A1137
	1x			○			○	OBB-A1139

✓ = included with the delivery

○ = Option

Further accessories and spare parts
see *Internet*

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 opcionálisan 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