

Model outfit		Model KERN		Order number
		OLM 170	OLM 171	
Eyepieces (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓		OBB-A1404
	WF 10×/∅ 20 mm (reticule 0,1 mm) (adjustable)	✓		OBB-A1532
Eyepieces (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (adjustable)		✓	OBB-A1491
	HWF 10×/∅ 22 mm (reticule 0,1 mm) (adjustable)		✓	OBB-A1523
Infinity Plan achromatic objectives for long working distance	5×/0,13 W.D. 16,04 mm	✓	○	OBB-A1525
	10×/0,25 W.D. 18,48 mm	✓	○	OBB-A1526
	20×/0,40 W.D. 8,35 mm	✓	○	OBB-A1527
	50×/0,70 (spring-loaded) W.D. 1,95 mm	✓	○	OBB-A1528
	80×/0,80 (spring-loaded) W.D. 0,85 mm	○	○	OBB-A1530
Infinity Plan Semi Apochromatic objectives for long working distance	5x / 0,15 W.D. 21 mm		✓	OBB-A1619
	10x / 0,30 W.D. 20 mm		✓	OBB-A1620
	20x / 0,40 W.D. 15 mm	○	✓	OBB-A1621
	50x / 0,55 W.D. 10 mm		✓	OBB-A1622
	100×/0,85 (dry) W.D. 3,00 mm		○	OBB-A1623
Trinocular tube	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly 45° inclined • Interpupillary distance 48-76 mm • Light distribution 20:80 • Diopter adjustment: One-sided 	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf 30° inclined • Interpupillary distance 48-76 mm • Light distribution 100:0 • Diopter adjustment: Both-sided 		✓	
Mechanical stage	<ul style="list-style-type: none"> • Stage size B×T 155×180 mm • Travel 75×40 mm • Coaxial coarse and fine focusing knobs 	✓		
	<ul style="list-style-type: none"> • Stage size W×D 210×180 mm • Travel 50×50 mm • Coaxial coarse and fine focusing knobs 		✓	
Illumination	5 W LED spare bulb (incident)	✓		OBB-A1589
Illumination	50 W Halogen spare bulb (incident)		✓	OBB-A1207
Reflected illumination unit	Polarising unit (Incl. analyser, polariser and colour filter slide)	✓	✓	
Colour filters for transmitted illumination	Blue		✓	OBB-A1510
	Green		○	OBB-A1511
	Yellow		○	OBB-A1512
	Grey	✓	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5× (built-in)	✓		
	0,5×		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = Included with delivery

○ = Option

3



POLARISING MICROSCOPES



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



Fényező 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)