

Model outfit		Model KERN					Order number
		OCM 161	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
<b>Eyepieces</b> (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (adjustable)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10×/∅ 22 mm (reticule 0,1 mm) (adjustable)	○	○	○	○	○	OBB-A1523
<b>Infinity Plan achromatic Fluor objectives</b> for long working distance	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	OBB-A1600
	10×/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1601
	20×/0,45 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1602
	40×/0,65 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1603
<b>Trinocular tube</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45° inclined</li> <li>• Interpupillary distance 48-76 mm</li> <li>• Light distribution 100:0</li> <li>• Diopter adjustment: Both-sided</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Mechanical stage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stage size W×D 210×241 mm</li> <li>• Travel 128×80 mm</li> <li>• Coaxial coarse and fine focusing knobs</li> <li>• The x/y control knobs can be fitted either left or right</li> <li>• Suitable for attaching a 96-hole microtitre plate</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	
	Drop specimen holder (∅ 110)	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Specimen holder for 35 mm culture dish	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Specimen holder for 54 mm culture dish	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Specimen holder for 65 mm culture dish	○	○	○	○	○	OBB-A1505
<b>Condenser</b>	Abbe N.A. 0,3 (aperture diaphragm), LWD 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Illumination</b>	30 W Halogen spare bulb (transmitted)	✓	✓	✓			OBB-A1372
	5 W LED spare bulb (transmitted)				✓	✓	OBB-A1589
<b>Phase contrast units</b>	Phase contrast slide 4×	○	○	○	○	○	OBB-A1608
	Phase contrast slide 10×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Phase contrast slide 20×/40×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Infinity PH-Plan Fluor objective 4×	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Infinity PH-Plan Fluor objective 10×	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Infinity PH-Plan Fluor objective 20×	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Infinity PH-Plan Fluor objective 40×	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Centering eyepiece	○	○	○	○	○	OBB-A1544
<b>Fluorescence unit</b>	100 W HBO Epi Fluorescence unit, two-hole slide (B/G)		✓				
	100 W HBO Epi Fluorescence unit, four-hole slide (UV/V/B/G)			✓			
	5 W HBO Epi Fluorescence unit, two-hole slide (B/G)				✓		
	5 W HBO Epi Fluorescence unit, four-hole slide (UV/V/B/G)					✓	
<b>Colour filters</b> for transmitted illumination	Blue	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	Green	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	Yellow	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	Grey	○	○	○	○	○	OBB-A1513
<b>C-Mount</b>	0,5×	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1×	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = Included with delivery

○ = Option

2



# METALLURGICAL 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



**Fluorészáló 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

<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)