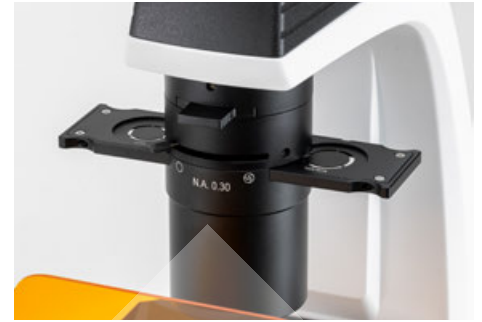




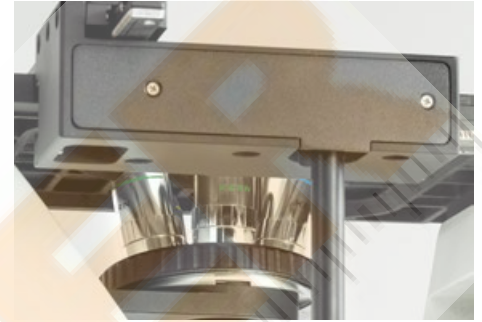
OCM 161/162



OCM 165-168



N.A. 0,3 Abbe Condenser with phase contrast slide



Coaxial control knobs for x/y can be fitted either left or right

Lab Line

The inverted biological laboratory microscope – also with fluorescence

Features

- The OCM range stands out through its design which is ergonomic, robust and extremely stable
- A powerful and continuously adjustable 30 W halogen illumination or 5 W LED illumination ensures optimum illumination in the bright field of your samples. For the models with an additional fluorescence unit, you can choose either an Osram 100 W-HBO- or an 5 W-LED epi-fluorescence unit
- A special Abbe N.A. 0.3 condenser with aperture diaphragm and large working distance of 72 mm guarantees the very best working practise in the bright field and with fluorescence applications
- As standard, the OCM range is fitted with a trinocular eyepiece tube

- The mechanical stage including specimen holder (∅ 110 mm) means that you can work quickly and effectively. Further brackets for petri dishes are included with delivery or available as accessories
- Further options such as, for example, a selection of eyepieces, objectives, specimen holders and other phase contrast units can be integrated as accessories
- A dust cover as well as user instructions are included with the 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

- Research and breeding of cell cultures and tissue cultures

Applications/Samples

- Particularly for viewing samples in culture vessels (flasks, petri dishes, microtitre plates), translucent, thin, low-contrast, challenging samples (e.g. living mammal cells, tissue, microorganisms if necessary, Immunofluorescence, FISH, DAPI staining etc.)

Technical data

- Infinity optics
- Quintuple nosepiece
- Siedentopf 45° inclined
- Diopter adjustment, both-sided

OCM 161/162

- Overall dimensions W×D×H 660×600×335 mm
- Net weight approx. 15 kg

OCM 165-168

- Overall dimensions W×D×H 782×304×530 mm
- Net weight approx. 22 kg

STANDARD



Model	Tube	Eyepiece	Objective quality	Objectives	Illumination
-------	------	----------	-------------------	------------	--------------

KERN

OCM 161	Trinocular	HWF 10x/∅ 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	30 W Halogen (transmitted)
OCM 162 <small>NEW</small>	Trinocular	HWF 10x/∅ 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	5 W LED (transmitted)
OCM 165	Trinocular	HWF 10x/∅ 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	30 W Halogen + 100 W Epi Fluorescence (B/G)
OCM 166	Trinocular	HWF 10x/∅ 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	30 W Halogen + 100 W Epi Fluorescence (UV/V/B/G)
OCM 167	Trinocular	HWF 10x/∅ 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi Fluorescence (B/G)
OCM 168	Trinocular	HWF 10x/∅ 22 mm	Infinity Plan	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi Fluorescence (UV/V/B/G)

NEW New model

Model outfit		Model KERN						Order number
		OCM 161	OCM 162	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
Eyepieces (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (adjustable)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (reticule 0,1 mm) (adjustable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1523
Infinity Plan achromatic Fluor objectives	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1600
	10x/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1601
	20x/0,45 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1602
	40x/0,65 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1603
Trinocular tube	· 45° inclined · Interpupillary distance 48 mm – 76 mm · Light distribution 100:0 · Diopter adjustment both-sided	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	· Stage size B×T 210×241 mm · Travel 128×80 mm · Coaxial coarse and fine focusing knobs · The x/y control knobs can be fitted either left or right · Suitable for attaching a 96-hole microtiter plate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Mechanical stage	Specimen holder (Ø 110)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Specimen holder for 35 mm petri dish	○	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Specimen holder for 54 mm petri dish	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Specimen holder for 65 mm petri dish	○	○	○	○	○	○	OBB-A1505
Condenser	Abbe N.A. 0,3 (with aperture diaphragm), LWD 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Phase contrast slide 4x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1608
Phase contrast units	Phase contrast slide 10x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Phase contrast slide 20x/40x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Infinity PH-Plan Fluor objective 4x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Infinity PH-Plan Fluor objective 10x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Infinity PH-Plan Fluor objective 20x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Infinity PH-Plan Fluor objective 40x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Centring eyepiece	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1544
Colour filters for transmitted illumination	Blue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	Yellow	○	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	Grey	○	○	○	○	○	○	OBB-A1513
C-Mount	0,5x (focus adjustable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = 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



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 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