

KERN OBN 158



Professionalität und Vielseitigkeit in einem Mikroskop vereint – mit Köhler-Beleuchtung für anspruchsvolle Anwendungen



Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5

Okular	
Okular Art	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Okular Feldweite	HWF
Blickpunkt	Standard
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	20 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Objektiv	
Objektive - Details	PH-Objective Infinity Plan 10x / 0,25 anti-fungus
	PH-Objective Infinity Plan 100x / 1,25 oil, anti-fungus
Objektive - Details	PH-Objective Infinity Plan 20x / 0,45 spring, anti-fungus
	Objective Infinity Plan 4x / 0,11 anti-fungus
	PH-Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, anti-fungus
Objektive Vergrößerung	4x / 10x / 20x / 40x / 100x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	Halogen
Beleuchtungsstärke Durchlicht	20W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Phasenkontrasteinheit	5-fach Kondensorrad
Leuchtfeldblende	✓
Marke Glühbirne	Philips

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,2 mm
Sehfeld [Max]	5 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm

Erstellungsdatum: 28.07.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBN-15
Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	390×200×400 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	0:100 80:20
Kontrastverfahren	Hellfeld
	Dunkelfeld (Option)
	Phasenkontrast
	Polarisation (Option)
	Fluoreszenz (Option)
Standard-Objektive	4x
	PH 10x
	PH 20x
	PH 40x
	PH 100x
Objektivqualität	Infinity Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig

KERN OBN 158



Professionalität und Vielseitigkeit in einem Mikroskop vereint – mit Köhler-Beleuchtung für anspruchsvolle Anwendungen

Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb
-----------------------	-------------------------------

Kondensor

Kondensor-Typ	PH-Universal-Drehkondensor
Kondensor - Montage	Zentrierbar
Kondensor - Apertur	1,25
Aperturblende	✓
Phasenkontrast	✓

Kamera

Kamera-Adapter Art	C-Mount
--------------------	---------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Tischnetzteil (trennbar, Kaltgerätestecker C14)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V 50 / 60 HZ 1,5
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 4 A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 9.5 mm

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min]	-5 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	535×370×270 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	10 kg
Bruttogewicht ca.	11 kg

Versandgewicht	11 kg
Volumengewicht	10,7 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761502734
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

