

KERN OBL 146



Phasenkontrastmikroskop in hoher Qualität – speziell vorkonfiguriert mit vielen Möglichkeiten für einen flexiblen Ausbau



Erstellungsdatum: 27.07.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBL-14
Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	395×200×380 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Binokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Butterfly
Kontrastverfahren	Hellfeld
	Dunkelfeld (Option)
	Phasenkontrast
	Polarisation (Option)
	Fluoreszenz (Option)
Standard-Objektive	4x
	100x
	PH 10x
	PH 40x
Objektivqualität	Infinity E-Plan / Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	einseitig
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
	Objective Infinity E-Plan 100x / 1,25 oil, spring, anti-fungus
	Objective Infinity E-Plan 4 x / 0,11 anti-fungus
	PH-Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, anti-fungus
Objektive Vergrößerung	4x / 10x / 40x / 100x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓
Phasenkontrasteinheit	PH-Kondensor für Einzeleinschub
Leuchtfeldblende	✓

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

Kondensor	
Kondensor-Typ	Phasenkontrast-Kondensor
Kondensor - Montage	fix
Kondensor - Apertur	1,25

KERN OBL 146



Phasenkontrastmikroskop in hoher Qualität – speziell vorkonfiguriert mit vielen Möglichkeiten für einen flexiblen Ausbau

Phasenkontrast ✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen ✓

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	546×380×280 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	9 kg
Versandgewicht	11,6 kg
Volumengewicht	11,6 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761267794
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

