

KERN OBN 148



Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender



Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5

Okular

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

Objektiv

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

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	HBO
Beleuchtungsart Durchlicht	Halogen
Beleuchtungsstärke Auflicht	100W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	20W
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Aperturblende	✓
Leuchtfeldblende	✓
Marke Glühbirne	Philips

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,2 mm
Sehfeld [Max]	5 mm
Drehmomentregulierung	✓

Erstellungsdatum: 24.07.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Fluoreszenzmikroskop
Produktfamilie	OBN-14

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	530×220×490 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) Fluoreszenz Polarisation (Option) Phasenkontrast (Option)
-------------------	--

Standard-Objektive	4x 10x 20x 40x 100x
--------------------	---------------------------------

Objektivqualität	Infinity Plan
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig

KERN OBN 148



Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Fluoreszenz

Fluoreszenzeinheit	UV, V, B, G (HBO)
--------------------	-------------------

Kondensor

Aperturblende	✓
---------------	---

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	100 - 240 V
Strombuchse für Netzteil	Kaltgerätekabel

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	500×440×500 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	16 kg
Bruttogewicht ca.	24 kg
Versandgewicht	23 kg
Volumengewicht	22 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761163157
-----------------	---------------

Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

