

KERN OBN 148

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

KERN

Erstellungsdatum: 19.06.2026

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
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5

Okular

Okular Art	Eyeiece 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	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

KERN OBN 148

KERN

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

Fluoreszenz

Fluoreszenzeinheit UV, V, B, G (HBO)

Kondensor

Aperturblende ✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil
Netzteil Art Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang EURO

AUS
Steckernetzteil / Adapter für UK
Länder - Optional 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
REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

