

KERN OBN 142

KERN

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender



Erstellungsdatum: 23.06.2026

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

Farbtemperatur	6000 K
----------------	--------

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	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	5W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Leuchtfeldblende	✓

Fokussierung

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

KERN OBN 142

KERN

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

Fluoreszenz

Fluoreszenzeinheit UV, V, B, G (LED)

Kondensor

Kondensor-Typ ABBE
Kondensor - Montage Zentrierbar
Kondensor - Apertur 1,25
Aperturblende ✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil
Netzteil Art Steckernetzteil
Eingangsspannung Netzteil / Strom 100 V - 240V AC
[Max] 50/60Hz 0,3A
Stromversorgung abnehmbar abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom 5V, 1A
[Max]
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) 510×470×500 mm
Versandart Paketdienst
Nettogewicht ca. 13 kg
Bruttogewicht ca. 16 kg
Versandgewicht 24 kg
Volumengewicht 24 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761482456
Warennummer (Zolltarifnummer) 90118000
REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

