

# KERN OBN 142

# KERN

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender



## 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	100:0

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

## Objektiv

Objektive - Details	Objective Infinity Plan 10 x / 0,25 anti-fungus Objective Infinity Plan 100 x / 1,25 oil, spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 20 x / 0,4 spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 4 x / 0,11 anti-fungus Objective Infinity Plan 40 x / 0,66 spring, anti-fungus
Objektive Vergrößerung	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 100 x

## 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

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
-------------------------------	----------

# KERN OBN 142

Das Fluoreszenzmikroskop für den professionellen Anwender

Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A

## 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

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

