

KERN OBE 131



Elegant, dynamisch und eindrucksvoll - das Allround-Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor



Erstellungsdatum: 27.07.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBE-13
Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	360×150×320 mm
Optisches System	Finite
Tubus Art	Monokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Kontrastverfahren	Hellfeld
	Dunkelfeld (Option)
	4x
	10x
	40x
Standard-Objektive	100x
	Objektivqualität
	Achromatisch
Objektivrevolver-Einschraubplätze	
4	
Farbtemperatur	
6000 K	
Okular	
Okular Art	Eyepiece HWF 10x / Ø 18mm with anti-fungus, high eye point
	Okular Feldweite
HWF	
Blickpunkt	
Hoher Augenpunkt	
Okular Vergrößerung	
10x	
Okular Sehfeld	
18 mm	
Okular Durchmesser	
23,2 mm	

Objektiv	
Objektive - Details	Objective Achromatic 10x / 0,25 anti-fungus
	Objective Achromatic 100x / 1,25 oil, spring, anti-fungus
	Objective Achromatic 4x / 0,1 anti-fungus
	Objective Achromatic 40x / 0,65 spring, anti-fungus
	Objektive Vergrößerung
4x / 10x / 40x / 100x	
Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart	Durchlicht
Beleuchtungsstärke	LED
Beleuchtung dimmbar	3W
Filter möglich	Durchlicht
Aperturblende	✓
Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,18 mm
Sehfeld [Max]	4,5 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb
Kondensor	
Kondensor-Typ	ABBE
Kondensor - Montage	fix
Kondensor - Apertur	1,25
Aperturblende	✓
Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS
	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	
100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A	

KERN OBE 131



Elegant, dynamisch und eindrucksvoll - das Allround-Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor

Stromversorgung abnehmbar abnehmbar

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) 380×440×275 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 4,6 kg

Bruttogewicht ca. 6 kg

Versandgewicht 9,2 kg

Volumengewicht 9,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761235991

Warennummer (Zolltarifnummer) 90118000

Garanzzeit 36 mon

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

