KERN **OBS 111**

Das Schulmikroskop – für die ersten Schritte in der Mikroskopie und den Biologieunterricht



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBS-1

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	130×300×310 mm
Optisches System	Finite
Tubus Art	Monokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Kontrastverfahren	Hellfeld
Standard-Objektive	4x 10x 40x
Objektivqualität	Achromatisch
Objektivrevolver-Einschraubplätze	3
Okulare fixiert	✓

Okular	
Okular Art	Eyepiece WF 10x / Ø 18mm with anti-fungus
Okular Feldweite	WF
Blickpunkt	Standard
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	18 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Objektiv	
Objektive - Details	Objective Achromatic 10x / 0,25 anti-fungus Objective Achromatic 4x / 0,1 anti-fungus Objective Achromatic 40x / 0,65 spring, anti-fungus
Objektive Vergrößerung	4x / 10x / 40x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	0,5W
Filter möglich	✓
Aperturblende	✓

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,45 mm
Sehfeld [Max]	4,5 mm
Feintrieb-Minimum	0,0025 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Kondensor	
Kondensor-Typ	Einfacher Kondensor
Kondensor - Montage	fix
Kondensor - Apertur	0,65
Aperturblende	✓

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	3V, 500mA

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

KERN **OBS 111**

Das Schulmikroskop – für die ersten Schritte in der Mikroskopie und den Biologieunterricht

Zulassung	
CE Zeichen	✓

Verpackung & Versand	
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	420×280×215 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,2 kg
Bruttogewicht ca.	2,8 kg
Versandgewicht	5,1 kg
Volumengewicht	5,1 kg

Produktinformationen	
GTIN/EAN-Nummer	4045761228399
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

