KERN **OBS 105**

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	4
Okulare fixiert	✓
Pupillenabstand [Min]	55 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm

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
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓
Aperturblende	✓

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,45 mm
Sehfeld [Max]	4,5 mm
Feintrieb-Minimum	0,00025 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

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

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Akku & 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]	6V, 500mA
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterie	3×1.2V AA
Batterieanschluss	Steckklemmen
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	4 h

KERN **OBS 105**

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

Akku Ladezeit	10 h
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	425×280×220 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	3,2 kg
Bruttogewicht ca.	4,0 kg
Versandgewicht	5,2 kg
Volumengewicht	5,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761228382
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

