

KERN OBS 101

KERN

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



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

Objektiv

Objektive - Details	Objective Achromatic 10 x / 0,25 anti-fungus
---------------------	--

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

Beleuchtung

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

Fokussierung

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

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	6V, 500mA
Batterie-/Akkuart	NiMH
Batterie	3×1.2V AA
Batterieanschluss	Steckklemmen
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	4 h
Akku Ladezeit	10 h

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

KERN OBS 101

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

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

Piktogramme

STANDARD

