

KERN OBS 104

KERN

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



Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBS-1

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	130×300×310 mm
Optisches System	Finite
Tubus-Typ	Siedentopf
Tubus Art	Binokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Objektivqualität	Achromatisch
	4x
Standard-Objektive	10x
	40x
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Okulare fixiert	✓
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Kontrastverfahren	Hellfeld
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Pupillenabstand [Min]	55 mm

Okular

Okular Feldweite	WF
Blickpunkt	Standard

Okular Vergrößerung	10 x
Okular Sehfeld	18 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

Fokussierung

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

Beleuchtung

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

Energieversorgung

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

Umgebungsbedingungen

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

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	410×280×210 mm
Nettogewicht	3,138 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	3,2 kg

KERN OBS 104



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

Bruttogewicht ca.	4,0 kg
Versandgewicht	4,8 kg

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
---------------------	---

Piktogramme

STANDARD

