

# 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

## Bauform

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

## 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 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

## 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
-----------------------	-------

# KERN OBS 104

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

Lagertemperatur [Max] 40 °C

## Zulassung

CE Zeichen ✓

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

## Piktogramme

### STANDARD

