

# KERN OBS 103

# KERN

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



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)	420×280×220 mm
Nettogewicht	2,138 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,2 kg
Bruttogewicht ca.	3,0 kg
Versandgewicht	5,2 kg

## Objektiv

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

## 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 Art	Monokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Objektivqualität	Achromatisch
Standard-Objektive	4x 10x 40x
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Okulare fixiert	✓
Kontrastverfahren	Hellfeld

## Okular

Okular Feldweite	WF
Blickpunkt	Standard
Okular Vergrößerung	10 x
Okular Sehfeld	18 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

## Fokussierung

Feintrieb-Minimum	0,0025 mm
-------------------	-----------

# KERN OBS 103



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

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

## Piktogramme

### STANDARD

