

KERN OBT 104

KERN

Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Durchlichtmikroskop
Produktfamilie	OBT-1

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	195×147×325 mm
Optisches System	Finite
Tubus Art	Binokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Kontrastverfahren	Hellfeld
Standard-Objektive	4x 10x 40x
Objektivqualität	Achromatisch
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Okulare fixiert	✓
Pupillenabstand [Min]	48 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	einseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5

Okular

Okular Art	Eyepiece WF 10x / Ø 18mm
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 Objective Achromatic 4x / 0,1 Objective Achromatic 40x / 0,65 spring
Objektive Vergrößerung	4x / 10x / 40x

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Durchlicht	1W
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

Kondensor

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

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V 1000 mA

KERN OBT 104



Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer

Batterieanschluss

Pad + Feder

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min] -5 °C

Lagertemperatur [Max] 40 °C

Zulassung

CE Zeichen ✓

Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 400×280×195 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 2,8 kg

Bruttogewicht ca. 3,4 kg

Versandgewicht 4,4 kg

Volumengewicht 4,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761228979

Warennummer (Zolltarifnummer) 90118000

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

