

KERN OZL 445

KERN

Das günstige und flexible Stereo-Zoom-Mikroskop für Labore, Prüfstellen und Qualitätskontrollen



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Stereomikroskop
Produktfamilie	OZL-44

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	230×235×360 mm
Optisches System	Greenough
Tubus Art	Binokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Kontrastverfahren	Hellfeld
Okulare fixiert	✓
Pupillenabstand [Min]	55 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5

Okular

Okular Art	Eyepiece WF 10x / Ø 20mm with anti-fungus
Okular Feldweite	WF
Blickpunkt	Standard
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	20 mm
Okular Durchmesser	30,5 mm

Objektiv

Objektive Vergrößerung	0,75x - 3,6x
------------------------	--------------

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	1W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	0,35W

Fokussierung

Sehfeld [Min]	6 mm
Sehfeld [Max]	28 mm
Standard-Gesamtvergrößerung [Min]	7,5x
Standard-Gesamtvergrößerung [Max]	36x
Zoom [Min]	0,75x
Zoom [Max]	3,6x
Probenhöhe [Max]	100 mm
Drehmomentregulierung	✓
Arbeitsabstand	86 mm
Vergrößerungsverhältnis	4,8:1
Fokussierungsmechanik	Grobtrieb

Stereomikroskop-Ständer

Ständer-Bauweise	Säule
------------------	-------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	4,5 V

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

KERN OZL 445



Das günstige und flexible Stereo-Zoom-Mikroskop für Labore, Prüfstellen und Qualitätskontrollen

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	475×370×300 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	4,4 kg
Bruttogewicht ca.	6 kg
Versandgewicht	10,5 kg
Volumengewicht	10,5 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761170377
Warennummer (Zolltarifnummer)	90111000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

