

KERN OZM 544

KERN

Erstklassige Optik und starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität



Erstellungsdatum: 19.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Stereomikroskop
Produktfamilie	OZM-5

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	330×285×440 mm
Optisches System	Greenough
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Strahlengang-Verteilung	0:100
Kontrastverfahren	Hellfeld Dunkelfeld (Option)
Pupillenabstand [Min]	52 mm
Pupillenabstand [Max]	76 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-6
Dioptrienausgleich [Max]	6

Okular

Okular Art	Eyepiece HSWF 10x / Ø 23mm with anti-fungus, high eye point
Okular Feldweite	HSWF
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	23 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Objektiv

Objektive Vergrößerung	0,7x - 4,5x
------------------------	-------------

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	3W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt

Fokussierung

Sehfeld [Min]	5,1 mm
Sehfeld [Max]	32,8 mm
Standard-Gesamtvergrößerung [Min]	7x
Standard-Gesamtvergrößerung [Max]	45x
Zoom [Min]	0,7x
Zoom [Max]	4,5x
Probenhöhe [Max]	130 mm
Drehmomentregulierung	✓
Arbeitsabstand	110 mm
Vergrößerungsverhältnis	6,4:1
Fokussierungsmechanik	Grobtrieb

Stereomikroskop-Ständer

Ständer-Bauweise	Säule
Durchmesser Befestigung Mikroskopkopf (Ø)	76 mm

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
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]	12 V, 2000 mA

KERN OZM 544



Erstklassige Optik und starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität

Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm
--------------------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	385×370×330 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	4,8 kg
Bruttogewicht ca.	6 kg
Versandgewicht	9,4 kg
Volumengewicht	9,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761169302
Warennummer (Zolltarifnummer)	90111000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

