

# KERN OZM 544C825

# KERN

Erstklassige Optik sowie starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität und digitalen Werkzeugen



## Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Digitalmikroskop-Set
Produktfamilie	OZM-S

## Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

## Bauform

Abmessungen (B×T×H)	330×285×510 mm
Optisches System	Greenough
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Okulare fixiert	✓
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-6
Dioptrienausgleich [Max]	6
Kontrastverfahren	Hellfeld Dunkelfeld (Option)
Strahlengang-Verteilung	100:0
Pupillenabstand [Max]	76 mm
Pupillenabstand [Min]	52 mm
Kamera-Art	USB3 Mikroskopkamera - C-Mount
Kamera - Sensorart	CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/2,5"
Kamera - Auflösung	5,1 MP
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	6,8 - 55 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount Gewinde

Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter
-------------------------------	-----------------

## Okular

Okular Feldweite	HSWF
Okular Vergrößerung	10 x
Okular Sehfeld	23 mm
Okular Durchmesser	30 mm

## Fokussierung

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

## Beleuchtung

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

## Funktionen

Schnittstellen	USB 2.0
Unterstützte Betriebssysteme	Win XP Win Vista Win 7 Win 8 Win 10
Kamera - Verwendete Software	extern (OXM 901, OXM 902)

## Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	100 - 240 V
Steckernetzteil Art mitgelieferte Stromversorgung	Eingebautes Netzteil Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO

# KERN OZM 544C825



Erstklassige Optik sowie starke Beleuchtung kombiniert mit hoher Flexibilität und digitalen Werkzeugen

Steckernetzteil / Adapter für	AUS
Länder - Optional	UK
	US
	CH

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	590×440×390 mm
Nettogewicht	5,5316 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	20,2 kg

## Piktogramme