

# KERN OBE 124C825

# KERN

Unsere Allround-Durchlichtmikroskope als digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor



## Kategorie

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

## Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

## Bauform

Abmessungen (B×T×H)	360×150×390 mm
Optisches System	Finite
Tubus-Typ	Siedentopf
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Objektivqualität	Achromatisch
	4x
Standard-Objektive	10x
	40x
Objektivrevolver-Einschraubplätze	4
Okulare fixiert	✓
Dioptrienausgleich	einseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
	Hellfeld
Kontrastverfahren	Dunkelfeld (Option)
	Polarisation (Option)
Strahlengang-Verteilung	20:80
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Farbtemperatur	6000 K

Kamera-Art	USB2 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	HWF
Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10 x
Okular Sehfeld	18 mm
Okular Durchmesser	23,2 mm

## Fokussierung

Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Drehmomentregulierung	✓
Sehfeld [Min]	0,18 mm
Sehfeld [Max]	4,5 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

## Beleuchtung

Beleuchtungsart Auflicht	keine
Beleuchtungsstärke Durchlicht	3W
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsrichtung	Durchlicht
Beleuchtung dimmbar	Durchlicht
Filter möglich	✓

## Funktionen

Schnittstellen	USB 2.0
	Win XP
	Win Vista
Unterstützte Betriebssysteme	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]	5V, 1A

# KERN OBE 124C825



Unsere Allround-Durchlichtmikroskope als digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor

Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH

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

Verpackung & Versand	
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	560×440×330 mm
Nettogewicht	5,768 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	16,3 kg

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

