

KERN OZL 464C825

KERN

Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion als digitale Lösung für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore



Kategorie

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	300×240×490 mm
Optisches System	Greenough
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	45°
Tubus 360°-Rotation	✓
Okulare fixiert	✓
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Kontrastverfahren	Hellfeld
Strahlengang-Verteilung	100:0
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Pupillenabstand [Min]	55 mm
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	20 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Fokussierung

Drehmomentregulierung	✓
Arbeitsabstand	105 mm
Zoom [Min]	0,7 x
Zoom [Max]	4,5 x
Vergrößerungsverhältnis	6,4:1
Sehfeld [Min]	4,4 mm
Sehfeld [Max]	28,6 mm
Fokussierungsmechanik	Grobtrieb
Probenhöhe [Max]	140 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
	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]	100 - 240 V
Steckernetzteil Art	Eingebautes Netzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK

KERN OZL 464C825



Der flexible und günstige Allrounder mit Zoomfunktion als digitale Lösung für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore

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	4,865 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	5,0 kg
Bruttogewicht ca.	7 kg
Versandgewicht	20,2 kg

Piktogramme