KERN **OZP 558C825**

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



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie

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

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	330×285×540 mm
Optisches System	Greenough
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	35°
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

Funktionen

Kamera - Verwendete Software	Microscope VIS 2.0 Pro (OXM 902)
Unterstütze Betriebssysteme	Win XP Win Vista Win 7 Win 8 Win 10

Schnittstelle

Schnittstellen	USB 2.0

Okular

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

Objektiv

Objektive Vergrößerung	0,6x - 5,5x

Beleuchtung

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

Fokussierung

Sehfeld [Min]	4,2 mm
Sehfeld [Max]	38,3 mm
Zoom [Min]	0,6x
Zoom [Max]	5,5x
Probenhöhe [Max]	110 mm
Drehmomentregulierung	✓
Arbeitsabstand	108 mm
Vergrößerungsverhältnis	9,2:1
Fokussierungsmechanik	Grobtrieb

Stereomikroskop-Ständer

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

Kamera

Kamera-Art	USB2 Mikroskopkamera - C-Mount
Kamera - Auflösung	5,1 MP
Kamera - Sensorart	CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/2,5"
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	6,8 - 55 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount Gewinde
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter

KERN **OZP 558C825**

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

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Eingebautes Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,0A
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 2000 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm

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

Zulassung	
CE Zeichen	✓

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

Produktinformationen	
GTIN/EAN-Nummer	4045761228597
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

