# KERN **OZL 466C832**

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 |

## Bauform

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

## Funktionen

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

## Schnittstelle

| | |
|---|---|
| Schnittstellen | USB 3.0 |

## Okular

| | |
|---|---|
| Okular Feldweite | HWF |
| Blickpunkt | Hoher Augenpunkt |
| Okular Vergrößerung | 10x |
| Okular Sehfeld | 20 mm |
| Okular Durchmesser | 30 mm |

## Objektiv

| | |
|---|---|
| Objektive Vergrößerung | 0,7x - 4,5x |
| Objektiv Arbeitsabstand | 105 mm |

## Beleuchtung

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

## Fokussierung

| | |
|---|---|
| Sehfeld [Min] | 4,4 mm |
| Sehfeld [Max] | 28,6 mm |
| Zoom [Min] | 0,7x |
| Zoom [Max] | 4,5x |
| Probenhöhe [Max] | 140 mm |
| Drehmomentregulierung | ✓ |
| Arbeitsabstand | 105 mm |
| Vergrößerungsverhältnis | 6,4:1 |
| Fokussierungsmechanik | Grobtrieb |

## Stereomikroskop-Ständer

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

## Kamera

| | |
|---|---|
| Kamera-Art | USB3 Mikroskopkamera - C-Mount |
| Kamera - Auflösung | 5,1 MP |
| Kamera - Sensorart | CMOS |
| Kamera - Sensorgröße | 1/2,5" |
| Kamera - Farbtiefe | Farbe |
| Kamera - Framerate | 14,2 - 101,2 fps |
| Kamera - Befestigungsarten | C-Mount Gewinde |
| Kamera - Belichtungsverfahren | Rolling Shutter |

# KERN **OZL 466C832**

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

| Energieversorgung | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Netzteil |
| Netzteil Art | Eingebautes Netzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 - 240 V |
| Stromversorgung abnehmbar | abnehmbar |
| Eingangspannung Gerät / Strom [Max] | 100 - 240 V |
| Strombuchse für Netzteil | Kaltgerätekabel |

| 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. | 5,0 kg |
| Bruttogewicht ca. | 7 kg |
| Versandgewicht | 20,2 kg |

| Produktinformationen | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761228856 |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

**STANDARD**

