

# KERN OZL 464C825



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



Erstellungsdatum: 15.08.2026

## 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) |
|                              | Win XP                           |
|                              | Win Vista                        |
| Unterstützte Betriebssysteme | Win 7                            |
|                              | Win 8                            |
|                              | Win 10                           |

## Schnittstelle

|                |         |
|----------------|---------|
| Schnittstellen | USB 2.0 |
|----------------|---------|

## 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 |
|------------------------|-------------|

## 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           | USB2 Mikroskopkamera - C-Mount |
| Kamera - Auflösung   | 5,1 MP                         |
| Kamera - Sensorart   | CMOS                           |
| Kamera - Sensorgröße | 1/2,5"                         |

# KERN OZL 464C825



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

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Kamera - Farbtiefe            | Farbe           |
| Kamera - Framerate            | 6,8 - 55 fps    |
| Kamera - Befestigungsarten    | C-Mount Gewinde |
| Kamera - Belichtungsverfahren | Rolling Shutter |

## Energieversorgung

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil             |
| Netzteil Art                                           | Eingebautes Netzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                 |
|                                                        | AUS                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK                   |
|                                                        | US                   |
|                                                        | CH                   |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 - 240 V          |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar            |
| Eingangsspannung 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        |
| Volumengewicht                 | 20,2 kg        |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761228696                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90118000                                       |
| Garantiezeit                  | 36 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

