

# KERN OZL 464



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



Erstellungsdatum: 16.09.2026

## Kategorie

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Marke            | Optics          |
| Produktkategorie | Mikroskop       |
| Produktgruppe    | Stereomikroskop |
| Produktfamilie   | OZL-46          |

## Bauform

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Abmessungen (B×T×H)      | 300×240×420 mm |
| Optisches System         | Greenough      |
| Tubus Art                | Trinokular     |
| Tubus Neigungswinkel     | 45°            |
| Tubus 360°-Rotation      | ✓              |
| Strahlengang-Verteilung  | 50:50          |
| Kontrastverfahren        | Hellfeld       |
| Okulare fixiert          | ✓              |
| Pupillenabstand [Min]    | 55 mm          |
| Pupillenabstand [Max]    | 75 mm          |
| Dioptrienausgleich       | beidseitig     |
| Dioptrienausgleich [Min] | -5             |
| Dioptrienausgleich [Max] | 5              |

## Okular

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Okular Art          | Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm High Eye Point |
| 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          | Auflicht<br>Durchlicht             |
| Beleuchtungsart Auflicht      | LED                                |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | LED                                |
| Beleuchtungsstärke Auflicht   | 3W                                 |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 3W                                 |
| Beleuchtung dimmbar           | Auflicht + Durchlicht,<br>getrennt |

## Fokussierung

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Sehfeld [Min]                     | 4,4 mm    |
| Sehfeld [Max]                     | 28,6 mm   |
| Standard-Gesamtvergrößerung [Min] | 7x        |
| Standard-Gesamtvergrößerung [Max] | 45x       |
| Click-Stopp-Zoom                  | ✓         |
| 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 |

## Energieversorgung

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil             |
| Netzteil Art                                           | Eingebautes Netzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                 |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>UK<br>CH     |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 - 240 V          |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar            |

# KERN OZL 464



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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 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) | 467×410×294 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 4,2 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 7 kg           |
| Versandgewicht                 | 11,3 kg        |
| Volumengewicht                 | 11,3 kg        |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761501690                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90111000                                       |
| Garantiezeit                  | 36 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

