

# KERN OSE 421



Stereomikroskop in robuster, ergonomischer Ausführung – ideal für Werkstätten, Schulen und Ausbildung



Erstellungsdatum: 27.07.2026

## Kategorie

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Marke            | Optics          |
| Produktkategorie | Mikroskop       |
| Produktgruppe    | Stereomikroskop |
| Produktfamilie   | OSE-42          |

## Bauform

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Abmessungen (B×T×H)      | 200×180×300 mm |
| Optisches System         | Greenough      |
| Tubus Art                | Binokular      |
| Tubus Neigungswinkel     | 45°            |
| Kontrastverfahren        | Hellfeld       |
| Standard-Objektive       | 4x<br>2x       |
| Okulare fixiert          | ✓              |
| Pupillenabstand [Min]    | 55 mm          |
| Pupillenabstand [Max]    | 75 mm          |
| Dioptrienausgleich       | beidseitig     |
| Dioptrienausgleich [Min] | -5             |
| Dioptrienausgleich [Max] | 5              |

## Okular

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Okular Art          | Eyepiece WF 10x / Ø 20mm with anti-fungus |
| Okular Feldweite    | WF                                        |
| Blickpunkt          | Standard                                  |
| Okular Vergrößerung | 10x                                       |
| Okular Sehfeld      | 20 mm                                     |
| Okular Durchmesser  | 30,5 mm                                   |

## Objektiv

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Objektive Vergrößerung | 2x / 4x |
|------------------------|---------|

## Beleuchtung

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Beleuchtungsrichtung          | Auflicht<br>Durchlicht             |
| Beleuchtungsart Auflicht      | LED                                |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | LED                                |
| Beleuchtungsstärke Auflicht   | 1W                                 |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 1W                                 |
| Beleuchtung dimmbar           | Auflicht + Durchlicht,<br>zusammen |

## Fokussierung

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sehfeld [Min]         | 5,5 mm    |
| Sehfeld [Max]         | 11 mm     |
| Zoom [Min]            | 2x        |
| Zoom [Max]            | 4x        |
| Drehmomentregulierung | ✓         |
| Arbeitsabstand        | 57 mm     |
| Fokussierungsmechanik | Grobtrieb |

## Stereomikroskop-Ständer

|                  |            |
|------------------|------------|
| Ständer-Bauweise | Mechanisch |
|------------------|------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                         |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                             |
|                                                        | AUS                              |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK                               |
|                                                        | US                               |
|                                                        | CH                               |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100V-240V AC 50/60Hz<br>0.4 Amax |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                        |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 4,5 V, 1000 mA                   |
| Strombuchse für Netzteil                               | Innen Minus, Außen Plus          |
| Batterie                                               | 3×1.5 V AA                       |
| Batterieanschluss                                      | Pad + Feder                      |
| Batterie Betriebsdauer                                 | 4 h                              |

# KERN OSE 421



Stereomikroskop in robuster, ergonomischer Ausführung – ideal für Werkstätten, Schulen und Ausbildung

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 340×310×225 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 2,2 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 2,6 kg         |
| Versandgewicht                 | 4,7 kg         |
| Volumengewicht                 | 4,7 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761264380                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90111000                                       |
| Garantiezeit                  | 24 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

