

# KERN OZL 451



Stereo-Zoom-Mikroskop mit Halogenbeleuchtung, für Labor, Ausbildungsstätte, Qualitätskontrolle oder Landwirtschaft



Erstellungsdatum: 15.08.2026

## Kategorie

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Marke            | Optics          |
| Produktkategorie | Mikroskop       |
| Produktgruppe    | Stereomikroskop |
| Produktfamilie   | OZL-45          |

## Bauform

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Abmessungen (B×T×H)      | 330×270×460 mm |
| Optisches System         | Greenough      |
| Tubus Art                | Binokular      |
| Tubus Neigungswinkel     | 45°            |
| Tubus 360°-Rotation      | ✓              |
| Kontrastverfahren        | Hellfeld       |
| Pupillenabstand [Min]    | 55 mm          |
| Pupillenabstand [Max]    | 75 mm          |
| Dioptrienausgleich       | beidseitig     |
| Dioptrienausgleich [Min] | -5             |
| Dioptrienausgleich [Max] | 5              |

## Okular

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Okular Art          | Eyepiece HSWF 10x / Ø 23mm with anti-fungus, high eye point |
| Okular Feldweite    | HSWF                                                        |
| Okular Vergrößerung | 10x                                                         |
| Okular Sehfeld      | 23 mm                                                       |
| Okular Durchmesser  | 30 mm                                                       |

## Objektiv

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Objektive Vergrößerung | 0,75x - 5x |
|------------------------|------------|

## Beleuchtung

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Beleuchtungsrichtung          | Auflicht<br>Durchlicht             |
| Beleuchtungsart Auflicht      | Halogen                            |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | Halogen                            |
| Beleuchtungsstärke Auflicht   | 10W                                |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 10W                                |
| Beleuchtung dimmbar           | Auflicht + Durchlicht,<br>zusammen |

## Fokussierung

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Sehfeld [Min]                     | 5 mm      |
| Sehfeld [Max]                     | 33 mm     |
| Standard-Gesamtvergrößerung [Min] | 7,5x      |
| Standard-Gesamtvergrößerung [Max] | 50x       |
| Zoom [Min]                        | 0,75x     |
| Zoom [Max]                        | 5x        |
| Probenhöhe [Max]                  | 120 mm    |
| Drehmomentregulierung             | ✓         |
| Arbeitsabstand                    | 113 mm    |
| Vergrößerungsverhältnis           | 6,7:1     |
| Fokussierungsmechanik             | Grobtrieb |

## Stereomikroskop-Ständer

|                  |       |
|------------------|-------|
| Ständer-Bauweise | Säule |
|------------------|-------|

## Energieversorgung

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil             |
| Netzteil Art                                           | Eingebautes Netzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                 |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK<br>CH             |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 220 V                |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar            |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 220 V                |
| Strombuchse für Netzteil                               | Kaltgerätekabel      |

# KERN OZL 451



Stereo-Zoom-Mikroskop mit Halogenbeleuchtung, für Labor, Ausbildungsstätte, Qualitätskontrolle oder Landwirtschaft

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 475×345×320 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 4,6 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 6 kg           |
| Versandgewicht                 | 10,5 kg        |
| Volumengewicht                 | 10,5 kg        |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761170384                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90111000                                       |
| Garantiezeit                  | 36 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

