

# KERN OBE 124C825

**KERN**

Unsere Allround-Durchlichtmikroskope als digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unterstützte Betriebssysteme | Win XP    |
|                              | Win Vista |
|                              | Win 7     |
|                              | Win 8     |
|                              | Win 10    |

## Schnittstelle

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

## Okular

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Okular Feldweite    | HWF              |
| Blickpunkt          | Hoher Augenpunkt |
| Okular Vergrößerung | 10x              |
| Okular Sehfeld      | 18 mm            |
| Okular Durchmesser  | 23,2 mm          |

## Beleuchtung

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Beleuchtungsrichtung          | Durchlicht |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | LED        |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 3W         |
| Beleuchtung dimmbar           | Durchlicht |
| Filter möglich                | ✓          |

## Fokussierung

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Sehfeld [Min]         | 0,18 mm                       |
| Sehfeld [Max]         | 4,5 mm                        |
| Drehmomentregulierung | ✓                             |
| Feintrieb-Minimum     | 0,002 mm                      |
| Fokussierungsmechanik | Koaxialer Grob- und Feintrieb |

## Kondensor

|                     |      |
|---------------------|------|
| Kondensor-Typ       | ABBE |
| Kondensor - Montage | fix  |
| Kondensor - Apertur | 1,25 |
| Aperturblende       | ✓    |

## Kamera

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Kamera-Art                    | USB2 Mikroskopkamera - C-Mount |
| Kamera - Auflösung            | 5,1 MP                         |
| Kamera - Sensorart            | CMOS                           |
| Kamera - Sensorgröße          | 1/2,5"                         |
| Kamera - Farbtiefe            | Farbe                          |
| Kamera - Framerate            | 6,8 - 55 fps                   |
| Kamera - Befestigungsarten    | C-Mount Gewinde                |
| Kamera - Belichtungsverfahren | Rolling Shutter                |

Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Marke            | Optics               |
| Produktkategorie | Mikroskop            |
| Produktgruppe    | Digitalmikroskop-Set |
| Produktfamilie   | OBE-S                |

## Bauform

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Abmessungen (B×T×H)     | 360×150×390 mm |
| Optisches System        | Finite         |
| Tubus Art               | Trinokular     |
| Tubus Neigungswinkel    | 30°            |
| Tubus 360°-Rotation     | ✓              |
| Tubus-Typ               | Butterfly      |
| Strahlengang-Verteilung | 20:80          |

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Kontrastverfahren | Hellfeld<br>Dunkelfeld (Option) |
|-------------------|---------------------------------|

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Standard-Objektive                | 4x           |
|                                   | 10x          |
|                                   | 40x          |
| Objektivqualität                  | Achromatisch |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 4            |
| Okulare fixiert                   | ✓            |
| Pupillenabstand [Min]             | 50 mm        |
| Pupillenabstand [Max]             | 75 mm        |
| Dioptrienausgleich                | einseitig    |
| Dioptrienausgleich [Min]          | -5           |
| Dioptrienausgleich [Max]          | 5            |
| Farbtemperatur                    | 6000 K       |

## Funktionen

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Kamera - Verwendete Software | Microscope VIS 2.0 Pro (OXM 902) |
|------------------------------|----------------------------------|

# KERN OBE 124C825



Unsere Allround-Durchlichtmikroskope als digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor

## 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]                | 100 - 240 V     |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar       |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5V, 1A          |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 560×440×330 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 6 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 8 kg           |
| Versandgewicht                 | 16,3 kg        |
| Volumengewicht                 | 16,3 kg        |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761356757                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90118000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

