

# KERN OBE 124C832

# KERN

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



## Kategorie

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

## Zulassung

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

## Bauform

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen (B×T×H)               | 360×150×390 mm        |
| Optisches System                  | Finite                |
| Tubus-Typ                         | Siedentopf            |
| Tubus Art                         | Trinokular            |
| Tubus Neigungswinkel              | 30°                   |
| Tubus 360°-Rotation               | ✓                     |
| Objektivqualität                  | Achromatisch          |
|                                   | 4x                    |
| Standard-Objektive                | 10x                   |
|                                   | 40x                   |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 4                     |
| Okulare fixiert                   | ✓                     |
| Dioptrienausgleich                | einseitig             |
| Dioptrienausgleich [Min]          | -5                    |
| Dioptrienausgleich [Max]          | 5                     |
|                                   | Hellfeld              |
| Kontrastverfahren                 | Dunkelfeld (Option)   |
|                                   | Polarisation (Option) |
| Strahlengang-Verteilung           | 20:80                 |
| Pupillenabstand [Max]             | 75 mm                 |
| Pupillenabstand [Min]             | 50 mm                 |
| Farbtemperatur                    | 6000 K                |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Kamera-Art                    | USB3 Mikroskopkamera<br>- C-Mount |
| Kamera - Sensorart            | CMOS                              |
| Kamera - Sensorgröße          | 1/2,5"                            |
| Kamera - Auflösung            | 5,1 MP                            |
| Kamera - Farbtiefe            | Farbe                             |
| Kamera - Framerate            | 14,2 - 101,2 fps                  |
| Kamera - Befestigungsarten    | C-Mount Gewinde                   |
| Kamera - Belichtungsverfahren | Rolling Shutter                   |

## Okular

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

## Fokussierung

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

## Beleuchtung

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

## Funktionen

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Schnittstellen               | USB 3.0                      |
|                              | Win XP                       |
|                              | Win Vista                    |
| Unterstützte Betriebssysteme | Win 7                        |
|                              | Win 8                        |
|                              | Win 10                       |
| Kamera - Verwendete Software | extern (OXM 901, OXM<br>902) |

## Energieversorgung

|  |             |
|--|-------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom<br>[Max] | 100 - 240 V |
| Eingangsspannung Gerät / Strom<br>[Max]    | 5V, 1A      |

# KERN OBE 124C832



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

|  |                 |
|--|-----------------|
| Steckernetzteil Art                                    | Steckernetzteil |
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil        |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO            |
|  | AUS             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | UK              |
|  | US              |
|  | CH              |

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 560×440×330 mm |
| Nettogewicht                   | 5,768 kg       |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 6 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 8 kg           |
| Versandgewicht                 | 16,3 kg        |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

