

# KERN OBE 134T241

# KERN

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



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Strahlengang-Verteilung       | 20:80           |
| Pupillenabstand [Max]         | 75 mm           |
| Pupillenabstand [Min]         | 50 mm           |
| Farbtemperatur                | 6000 K          |
| Kamera-Art                    | Tablet-Kamera   |
| Kamera - Sensorart            | Sony CMOS       |
| Kamera - Sensorgröße          | 1/2,8"          |
| Kamera - Auflösung            | 5 MP            |
| Kamera - Farbtiefe            | Farbe           |
| Kamera - Framerate            | 30 fps          |
| Kamera - Befestigungsarten    | C-Mount Gewinde |
| Kamera - Belichtungsverfahren | Rolling Shutter |

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

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

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

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Funktionen</b>            |                    |
| Speicher - Gesamtgröße       | 128 GB             |
|                              | WLAN               |
|                              | USB 2.0            |
| Schnittstellen               | HDMI               |
|                              | MicroSD Kartenslot |
| Unterstützte Betriebssysteme | Android            |
| Kamera - Verwendete Software | integriert         |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>Kategorie</b> |                      |
| Marke            | Optics               |
| Produktkategorie | Mikroskop            |
| Produktgruppe    | Digitalmikroskop-Set |
| Produktfamilie   | OBE-S                |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Zulassung</b> |   |
| CE Zeichen       | ✓ |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>Display</b>    |           |
| Display Auflösung | 2048x1536 |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Bauform</b>                    |                       |
| Abmessungen (B×T×H)               | 360×235×540 mm        |
| Optisches System                  | Finite                |
| Tubus-Typ                         | Siedentopf            |
| Tubus Art                         | Trinokular            |
| Tubus Neigungswinkel              | 30°                   |
| Tubus 360°-Rotation               | ✓                     |
| Objektivqualität                  | Achromatisch          |
|                                   | 4x                    |
|                                   | 10x                   |
| Standard-Objektive                | 40x                   |
|                                   | 100x                  |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 4                     |
| Okulare fixiert                   | ✓                     |
| Dioptrienausgleich                | einseitig             |
| Dioptrienausgleich [Min]          | -5                    |
| Dioptrienausgleich [Max]          | 5                     |
|                                   | Hellfeld              |
| Kontrastverfahren                 | Dunkelfeld (Option)   |
|                                   | Polarisation (Option) |

# KERN OBE 134T241



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

## Energieversorgung

|  |                 |
|--|-----------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 - 240 V     |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5V, 1A          |
| 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                   | 5,978 kg       |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 6 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 8 kg           |
| Versandgewicht                 | 16,3 kg        |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

