

# KERN OBN 135T25 1

# KERN

Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe



## Kategorie

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

## Display

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Display-Art                     | HD Touch Screen     |
| Display Größe                   | 10,5"               |
| Display Auflösung               | 1920x1280           |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Deutsch<br>Englisch |

## Bauform

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Abmessungen (B×T×H)               | 390×235×620 mm  |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 237×19×169 mm   |
| Material Displaygehäuse           | Kunststoff  |
| Optisches System                  | Infinity  |
| Tubus Art                         | Trinokular  |
| Tubus Neigungswinkel              | 30°   |
| Tubus 360°-Rotation               | ✓   |
| Tubus-Typ                         | Siedentopf  |
| Strahlengang-Verteilung           | 0:100<br>80:20  |
| Kontrastverfahren                 | Hellfeld<br>Dunkelfeld (Option)<br>Polarisation (Option)<br>Fluoreszenz (Option)<br>Phasenkontrast (Option) |
| Standard-Objektive                | 4x<br>10x<br>20x  |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
|                                   | 40x<br>100x   |
| Objektivqualität                  | Infinity Plan |
| Objektivrevolver-Einschraubplätze | 5             |
| Pupillenabstand [Min]             | 50 mm         |
| Pupillenabstand [Max]             | 75 mm         |
| Dioptrienausgleich                | beidseitig    |
| Dioptrienausgleich [Min]          | -5            |
| Dioptrienausgleich [Max]          | 5             |
| Farbtemperatur                    | 6000 K        |

## Funktionen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Kamera - Verwendete Software | integrierte<br>Kamerasoftware (HDMI)       |
| Kamera - Softwarefunktionen  | Bildaufnahme<br>Videoaufnahme<br>Messungen |
| Unterstützte Betriebssysteme | Android                                    |
| Speicher - Gesamtgröße       | 32 GB                                      |

## Schnittstelle

|                |   |
|----------------|---|
| Schnittstellen | Ethernet<br>Bluetooth<br>WLAN<br>USB 2.0<br>USB 3.0<br>HDMI |
|----------------|---|

## Okular

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Okular Feldweite    | HWF     |
| Okular Vergrößerung | 10x     |
| Okular Sehfeld      | 20 mm   |
| Okular Durchmesser  | 23,2 mm |

## Beleuchtung

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

## Fokussierung

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Sehfeld [Min]         | 0,2 mm   |
| Sehfeld [Max]         | 5 mm     |
| Drehmomentregulierung | ✓        |
| Feintrieb-Minimum     | 0,002 mm |

# KERN OBN 135T251



Digital-Set mit Mikroskop, 4K-Kamera und C-Mount-Adapter für eine komfortable Beobachtung und präzise Dokumentation der Probe

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Fokussierungsmechanik | Koaxialer Grob- und Feintrieb |
|-----------------------|-------------------------------|

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Kondensator</b> |      |
| Kondensator-Typ    | ABBE |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Kamera</b>                  |                 |
| Kamera-Art                     | Tablet-Kamera   |
| Kamera - Auflösung             | 8 MP 4 K        |
| Kamera - Sensorart             | CMOS            |
| Kamera - Sensorgröße           | 1/1,8"          |
| Kamera - Farbtiefe             | Farbe           |
| Kamera - Framerate             | 30 fps          |
| Kamera - Befestigungsarten     | C-Mount         |
| Kamera - Belichtungsverfahren  | Rolling Shutter |
| Kamera - Sensor Abmessungen    | 7,736×4,379 mm  |
| Kamera - Sensor Diagonale      | 8,88 mm         |
| Kamera - Pixel-Größe           | 2×2 µm          |
| Kamera - Belichtungszeit [Min] | 0 ms            |
| Kamera - Belichtungszeit [Max] | 1000 ms         |

|  |   |
|--|---|
| <b>Energieversorgung</b>                               |   |
| 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]                   | 5 V 1000 mA   |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>Umgebungsbedingungen</b> |       |
| Lagertemperatur [Min]       | -5 °C |
| Lagertemperatur [Max]       | 40 °C |

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 590×440×390 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 11 kg          |
| Bruttogewicht ca.              | 14 kg          |
| Versandgewicht                 | 20,2 kg        |

## Produktinformationen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| GTIN/EAN-Nummer               | 404576 1490895                                 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90118000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

