# KERN **OBN 135T251**

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<br>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 Kamerasoftware (HDMI) |
| Kamera - Softwarefunktionen | Bildaufnahme<br>Videoaufnahme<br>Messungen |
| Unterstütze 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 |

## Kondensor

| | |
|---|---|
| Kondensor-Typ | ABBE |

## Kamera

| | |
|---|---|
| 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 |

## Energieversorgung

| | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Netzteil |
| Netzteil Art | Steckernetzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 - 240 V |
| Stromversorgung abnehmbar | abnehmbar |
| Eingangspannung 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 |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

| | |
|---|---|
| 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 | 4045761490895 |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

### OPTION