

# KERN OIV 355

**KERN**

Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung



Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | Optics         |
| Produktkategorie | Mikroskop      |
| Produktgruppe    | Videomikroskop |
| Produktfamilie   | OIV-3          |

## Display

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Display-Art       | LCD          |
| Display Größe     | 11.6"        |
| Display Auflösung | 1920x1080 HD |

## Sprachen des Benutzerinterfaces

Deutsch  
Englisch  
Französisch  
Spanisch  
Italienisch  
Russisch

## Bauform

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B×T×H)               | 320×260×450 mm      |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 275×170×12 mm       |
| Material Displaygehäuse           | Aluguss, Kunststoff |
| Optisches System                  | Axial               |
| Tubus Art                         | Display             |
| Kontrastverfahren                 | Hellfeld            |

## Funktionen

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kamera - Verwendete Software | S-Viewer (OXM 904)<br>integrierte<br>Kamerasoftware |
| Kamera - Softwarefunktionen  | Bildaufnahme<br>Videoaufnahme                       |

Bildbearbeitung/  
Dokumentation  
Messungen

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Unterstützte Betriebssysteme   | Win 7<br>Win 8<br>Win 10<br>Win 11                 |
| Speicherfunktion               | ✓                                                  |
| Speicher - Gesamtgröße         | 32 GB                                              |
| Systemanforderung CPU          | Intel Core i3 oder höher<br>AMD Ryzen 5 oder höher |
| Systemanforderung RAM          | 8 GB                                               |
| Systemanforderung SSD-Speicher | 128 GB SSD                                         |
| Systemanforderung Grafikkarte  | NVIDIA GeForce RTX<br>3060<br>AMD Radeon RX 6600   |
| Systemanforderung Bildschirm   | 13" Full HD, 1920x1080                             |
| Systemanforderung Taktfrequenz | 2.5 GHz                                            |

## Schnittstelle

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Schnittstellen | USB 2.0<br>HDMI<br>MicroSD Kartenslot |
|----------------|---------------------------------------|

## Objektiv

|                        |      |
|------------------------|------|
| Objektive Vergrößerung | 0,5x |
|------------------------|------|

## Beleuchtung

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Beleuchtungsrichtung          | Auflicht<br>Durchlicht             |
| Beleuchtungsart Auflicht      | LED                                |
| Beleuchtungsart Durchlicht    | LED                                |
| Beleuchtungsstärke Auflicht   | 3W                                 |
| Beleuchtungsstärke Durchlicht | 5W                                 |
| Beleuchtung dimmbar           | Auflicht + Durchlicht,<br>getrennt |

## Fokussierung

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Sehfeld [Min]                     | 2,3 mm   |
| Sehfeld [Max]                     | 14,77 mm |
| Standard-Gesamtvergrößerung [Min] | 15,96x   |
| Standard-Gesamtvergrößerung [Max] | 102,6x   |
| Click-Stopp-Zoom                  | ✓        |
| Zoom [Min]                        | 0,7x     |
| Zoom [Max]                        | 4,5x     |
| Probenhöhe [Max]                  | 110 mm   |
| Drehmomentregulierung             | ✓        |

# KERN OIV 355



Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Arbeitsabstand          | 100 mm    |
| Vergrößerungsverhältnis | 6,4:1     |
| Fokussierungsmechanik   | Grobtrieb |

## Stereomikroskop-Ständer

|                  |            |
|------------------|------------|
| Ständer-Bauweise | Mechanisch |
| Säulenhöhe       | 330 mm     |

## Kamera

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Kamera-Art                    | integrierte Tablet-Kamera |
| Kamera - Auflösung            | 5 MP                      |
| Kamera - Sensorart            | Sony CMOS                 |
| Kamera - Sensorgröße          | 1/2,8"                    |
| Kamera - Framerate            | 60 fps                    |
| Kamera - Befestigungsarten    | Steckverbindung           |
| Kamera - Belichtungsverfahren | Rolling Shutter           |

## Energieversorgung

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                        |
| Netzteil Art                                           | Tischnetzteil (trennbar, Kaltgerätestecker C14) |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                                            |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>UK<br>US<br>CH                          |
| Kabellänge Stromversorgung                             | 2,5 m                                           |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz                       |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                       |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V, 2000 mA                                   |
| Strombuchse für Netzteil                               | Innen Plus, Außen Minus                         |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 420×400×280 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Nettogewicht ca.  | 6 kg   |
| Bruttogewicht ca. | 8 kg   |
| Versandgewicht    | 9,4 kg |
| Volumengewicht    | 9,4 kg |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 404576 1496552                                 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90118000                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD

