# KERN **OIV 345**

Het instapmodel videomicroscoop met uitstekende beeldweergave en intuïtieve bediening



**Datum van opstelling: 23.06.2026**

| Categorie | |
|---|---|
| Merk | Optics |
| Productcategorie | Microscoop |
| Productgroep | Videomicroscoop |
| Productfamilie | OIV-3 |

| Scherm | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm grootte | 11.6" |
| Scherm resolutie | 1920×1080 HD |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Duits<br>Engels<br>Frans<br>Spaans<br>Italiaans<br>Russische |

| Ontwerp | |
|---|---|
| Afmetingen (B×D×H) | 320×260×450 mm |
| Afmetingen afleesinrichting (B×D×H) | 275×170×12 mm |
| Materiaal displaybehuizing | gegoten aluminium, kunststof |
| Optisch systeem | Axiaal |
| Tubus type | Display |
| Contrastmethode | Helderveld |

| Functies | |
|---|---|
| Camera - Gebruikte software | S-Viewer (OXM 904)<br>Geïntegreerde camerasoftware |
| Camera - Software functies | Beeldopname<br>Video opname<br>Beeldbewerking/ documentatie<br>Metingen |
| Ondersteunde besturingssystemen | Win 7<br>Win 8<br>Win 10<br>Win 11 |
| Geheugenfunctie | ✓ |
| Geheugen - totale grootte | 32 GB |
| Systeemvereisten CPU | Intel Core i3 of hoger<br>AMD Ryzen 5 of hoger |
| Systeemvereisten RAM | 8 GB |
| Systeemvereisten SSD-geheugen | 128 GB SSD |
| Systeemvereisten grafische kaart | NVIDIA GeForce RTX 3060<br>AMD Radeon RX 6600 |
| Systeemvereisten beeldscherm | 20" HD of groter |
| Systeemvereisten kloksnelheid | 2,8 GHz |

| Interface | |
|---|---|
| Interfaces | USB 2.0<br>HDMI<br>MicroSD card slot |

| Objektiev | |
|---|---|
| Objectieven vergroting | 0,5x |

| Verlichting | |
|---|---|
| Verlichtingssterkte | Opvallend licht |
| Type verlichting invallend licht | LED |
| Verlichtingsintensiteit invallend licht | 3 W |
| Verlichting dimbaar | Opvallend licht |

| Focus | |
|---|---|
| Blikveld [Min] | 2,3 mm |
| Blikveld [Max] | 14,77 mm |
| Totale standaardvergroting [Min] | 15,96x |
| Totale standaardvergroting [Max] | 102,6x |
| Click-Stop-Zoom | ✓ |
| Zoom [Min] | 0,7x |
| Zoom [Max] | 4,5x |
| Monsterhoogte [Max] | 110 mm |
| Draaimomentregeling | ✓ |
| Werkende afstand | 100 mm |
| Vergroting | 6,4:1 |
| Focusmechanisme | grove scherpstelling |

# KERN **OIV 345**

Het instapmodel videomicroscoop met uitstekende beeldweergave en intuïtieve bediening

| Stereomicroscoopstandaard | |
|---|---|
| Type statief | mechanisch |
| Kolomhoogte | 330 mm |

| Camera | |
|---|---|
| Camera type | geïntegreerde tablet-camera |
| Camera - resoluti | 5 MP |
| Camera - sensortype | Sony CMOS |
| Camera - sensorformaat | 1/2,8" |
| Camera - framerate | 60 fps |
| Camera - typen bevestiging | Stekkerverbinding |
| Camera - Belichtingsmethode | Rolling Shutter |

| Stroomvoorziening | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Voedingseenheid |
| Voedingseenheid type | Tafelnetvoeding (scheidbaar) |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Kabellengte stroomvoorziening | 2,5 m |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Stroomvoorziening afneembaar | afneembaar |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 12 V, 2000 mA |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Binnen plus, buiten minus |

| Milieuomstandigheden | |
|---|---|
| Opslagtemperatuur [Min] | -5 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 40 °C |

| Approval | |
|---|---|
| CE-teken | ✓ |

| Verpakking & verzending | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 420×390×250 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 4,4 kg |
| Brutogewicht ca. | 6 kg |
| Verzendgewicht | 8,2 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 8,2 kg |

| Productinformatie | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761478985 |
| Goederencode | 90118000 |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

**STANDARD**

