

# KERN OIV 345



Das Einsteiger-Videomikroskop mit einfachster Handhabung für Anwendungen aller Art



## Kategorie

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

## Zulassung

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

## Display

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Display-Art       | LCD          |
| Display Größe     | 12"          |
| Display Auflösung | 1920x1080 HD |

## Bauform

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Abmessungen (B×T×H)               | 320×260×450 mm            |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 280×170×12 mm             |
| Material Displaygehäuse           | Kunststoff                |
| Optisches System                  | Axial                     |
| Kontrastverfahren                 | Hellfeld                  |
| Kamera-Art                        | integrierte Tablet-Kamera |
| Kamera Sensorart                  | CMOS                      |
| Kamera Sensorgröße                | 1/2,8"                    |
| Kamera Auflösung                  | 5 MP                      |
| Kamera Farbtiefe                  | Farbe                     |
| Kamera Framerate                  | 60 fps                    |
| Kamera - Belichtungsverfahren     | Rolling Shutter           |

## Fokussierung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Drehmomentregulierung | ✓ |
|-----------------------|---|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Arbeitsabstand          | 100 mm    |
| Zoom [Min]              | 0,7 x     |
| Zoom [Max]              | 4,5 x     |
| Vergrößerungsverhältnis | 6,4:1     |
| Sehfeld [Min]           | 2,5 mm    |
| Sehfeld [Max]           | 16 mm     |
| Fokussierungsmechanik   | Grobtrieb |
| Probenhöhe [Max]        | 110 mm    |

## Beleuchtung

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Beleuchtungsart Auflicht    | LED      |
| Beleuchtungsstärke Auflicht | 3W       |
| Beleuchtungsrichtung        | Auflicht |
| Beleuchtung dimmbar         | Auflicht |

## Funktionen

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Speicher - Gesamtgröße       | 128 GB                                                             |
| Schnittstellen               | HDMI<br>MicroSD Kartenslot<br>USB-Device                           |
| Softwarefunktionen Kamera    | Bildaufnahme<br>Videoaufnahme<br>Bildbearbeitung/<br>Dokumentation |
| Kamera - Verwendete Software | integriert                                                         |

## Energieversorgung

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

## Umgebungsbedingungen

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 420×390×250 mm |

# KERN OIV 345



Das Einsteiger-Videomikroskop mit einfachster Handhabung für Anwendungen aller Art

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Nettogewicht      | 4,3 kg      |
| Versandart        | Paketdienst |
| Nettogewicht ca.  | 4,4 kg      |
| Bruttogewicht ca. | 6 kg        |
| Versandgewicht    | 8,2 kg      |

## Piktogramme

### STANDARD

