

KERN OIV 345

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) integrierte Kamerasoftware
Kamera - Softwarefunktionen	Bildaufnahme Videoaufnahme

Bildbearbeitung/
Dokumentation
Messungen

Unterstützte Betriebssysteme

Win 7
Win 8
Win 10
Win 11

Speicherfunktion

✓

Speicher - Gesamtgröße

32 GB

Systemanforderung CPU

Intel Core i3 oder höher
AMD Ryzen 5 oder höher

Systemanforderung RAM

8 GB

Systemanforderung SSD-Speicher

128 GB SSD

Systemanforderung Grafikkarte

NVIDIA GeForce RTX 3060
AMD Radeon RX 6600

Systemanforderung Bildschirm

13" Full HD, 1920x1080

Systemanforderung Taktfrequenz

2.5 GHz

Schnittstelle

Schnittstellen

USB 2.0
HDMI
MicroSD Kartenslot

Objektiv

Objektive Vergrößerung

0,5x

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung

Auflicht

Beleuchtungsart Auflicht

LED

Beleuchtungsstärke Auflicht

3W

Beleuchtung dimmbar

Auflicht

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

✓

Arbeitsabstand

100 mm

Vergrößerungsverhältnis

6,4:1

Fokussierungsmechanik

Grobtrieb

KERN OIV 345



Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung

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
	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	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)	420×390×250 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	4,4 kg
Bruttogewicht ca.	6 kg
Versandgewicht	8,2 kg

Volumengewicht	8,2 kg
----------------	--------

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 1478985
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

