

KERN OIV 355



Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung



Erstellungsdatum: 12.07.2026

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	20.5" Full HD, 1920x1082
Systemanforderung Taktfrequenz	2.5 GHz

Schnittstelle

Schnittstellen	USB 2.0 HDMI MicroSD
----------------	----------------------------

Objektiv

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

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	3W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	5W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt

Fokussierung

Sehfeld [Min]	2,3 mm
Sehfeld [Max]	14,77 mm
Standard-Gesamtvergrößerung [Min]	15,96x
Standard-Gesamtvergrößerung [Max]	102,6x

KERN OIV 355



Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung

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

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 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)	420×400×280 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	9,4 kg
Volumengewicht	9,4 kg

Produktinformationen

ATTR_warrantyTime	36 mon
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
GTIN/EAN-Nummer	4045761496552

Piktogramme

STANDARD

