

KERN OIV 355

KERN

Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung



Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Videomikroskop
Produktfamilie	OIV-3

Display

Display-Art	LCD
Display Größe	12"
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
Tubus Neigungswinkel	flexibel
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	0,7x - 4,5x
------------------------	-------------

Beleuchtung

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

Fokussierung

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

KERN OIV 355



Das Einsteiger-Videomikroskop mit brillanter Bildwiedergabe und intuitiver Bedienung

Stereomikroskop-Ständer

Ständer-Bauweise	Mechanisch
Säulenhöhe	330 mm

Kamera

Kamera-Art	integriert
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

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761496552
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

