

KERN OKO 178C832

Digital-Set mit metallurgischem Mikroskop, Kamera und C-Mount-Adapter

KERN

Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Digitalmikroskop-Set
Produktfamilie	OKO-S

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	390×235×620 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus 360°-Rotation	✓
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	0:100 80:20

Kontrastverfahren
Hellfeld
Polarisation

Standard-Objektive	5x 10x 20x 50x
--------------------	-------------------------

Objektivqualität
Infinity Plan

Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Farbtemperatur	6000 K

Funktionen

Kamera - Verwendete Software	Microscope VIS 2.0 Lite (OXM 903)
Kamera - Softwarefunktionen	Bildaufnahme Videoaufnahme Messungen
Unterstützte Betriebssysteme	Win 7 Win 8 Win 10 Win 11

Schnittstelle

Schnittstellen	USB 3.0
----------------	---------

Okular

Okular Feldweite	HWF
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	22 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Beleuchtung

Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	5W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	5W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Leuchtfeldblende	✓

Fokussierung

Sehfeld [Min]	0,18 mm
Sehfeld [Max]	3,6 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Kondensor

Kondensor-Typ	Standard
Kondensor - Montage	fix
Kondensor - Apertur	0,3
Aperturblende	✓

KERN OKO 178C832

KERN

Digital-Set mit metallurgischem Mikroskop, Kamera und C-Mount-Adapter

Kamera

Kamera-Art	USB3 Mikroskopkamera - C-Mount
Kamera - Auflösung	5,1 MP
Kamera - Sensorart	Aptina CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/2,5"
Kamera - Farbtiefe	Farbe
Kamera - Framerate	14,2 - 101,2 fps
Kamera - Befestigungsarten	C-Mount
Kamera - Belichtungsverfahren	Rolling Shutter
Kamera - Sensor Abmessungen	5,7×4,28 mm
Kamera - Sensor Diagonale	7,13 mm
Kamera - Pixel-Größe	2,2×2,2 µm
Kamera - Belichtungszeit [Min]	0,1 ms
Kamera - Belichtungszeit [Max]	2000 ms

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V 1000 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	590×440×390 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg

Bruttogewicht ca.	14 kg
Versandgewicht	20,2 kg
Volumengewicht	20,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 1490956
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

