

KERN OKO 178C832

KERN

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



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
---------------	----------

Kamera

Kamera-Art	USB3 Mikroskopkamera - C-Mount
Kamera - Auflösung	5,1 MP
Kamera - Sensorart	Aptina CMOS
Kamera - Sensorgröße	1/2,5"
Kamera - Farbtiefe	Farbe

KERN OKO 178C832

KERN

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

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

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761490956

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD

