KERN **OKO 178C832**

Digitale set met metallurgische microscoop, camera en C-mount-adapter



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Digitale microscoop set
Productfamilie	OKO-S

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	390×235×620 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Tubus type	Siedentopf
Straalpadverdeling	0:100 80:20
Contrastmethode	Helderveld Polarisatie
Standaard objectieven	5× 10× 20× 50×
Kwaliteit van de lens	Infinity Plan
Objectiefrevolver - inschroefplekken	5
Interpupilaire afstand [Min]	50 mm
Interpupilaire afstand [Max]	75 mm
Dioptrische aanpassing	beide zijden
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5
Kleurtemperatuur	6000 K

Functies	
Camera - Gebruikte software	Microscope VIS 2.0 Lite (OXM 903)
Camera - Software functies	Beeldopname Video opname Metingen
Ondersteunde besturingssystemen	Win 7 Win 8 Win 10 Win 11

Interface	
Interfaces	USB 3.0

Oculair	
Oculair veldbreedte	HWF
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	22 mm
Oculair diameter	30 mm

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Opvallend licht Doorverlichting
Type verlichting invallend licht	LED
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit invallend licht	5 W
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	5 W
Verlichting dimbaar	Opvallend licht + Doorverlichting, afzonderlijk
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓
Lichtveld diafragma	✓

Focus	
Blikveld [Min]	0,18 mm
Blikveld [Max]	3,6 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

Condensor	
Condensor type	Standard
Condensor - Montage	fix
Condensor - Apertuur	0,3

KERN **OKO 178C832**

Digitale set met metallurgische microscoop, camera en C-mount-adapter

Diafragmaapertuur	✓

Camera

Camera type	USB3 Microscoopcamera - C-Mount
Camera - resoluti	5,1 MP
Camera - sensortype	Aptina CMOS
Camera - sensorformaat	1/2,5"
Camera - kleurdiepte	Kleur
Camera - framerate	14,2 - 101,2 fps
Camera - typen bevestiging	C-mount
Camera - Belichtingsmethode	Rolling Shutter
Camera - Sensorafmetingen	5,7×4,28 mm
Camera - Sensordiagonaal	7,13 mm
Camera - Pixelgrootte	2,2×2,2 µm
Camera - Belichtingstijd [Min]	0,1 ms
Camera - Belichtingstijd [Max]	2000 ms

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	AUS UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V 1000 mA
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,5 mm, lang 10 mm

Milieuomstandigheden

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

Approval

CE-teken	✓

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	590×440×390 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Brutogewicht ca.	14 kg
Verzendgewicht	20,2 kg
Verzendvolume (gewicht)	20,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761490956
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD

