KERN **OCM 162T251**

Digitale set met microscoop, 4K-camera en C-mount-adapter voor comfortabele observatie en nauwkeurige documentatie van het monster



Datum van opstelling: 23.06.2026

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

Scherm	
Type display	HD Touch Screen
Scherm grootte	10,5"
Talen voor gebruikersinterfaces	Duits Engels

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	390×235×620 mm
Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)	237×19×169 mm
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	45°
Tubus type	Siedentopf
Straalpadverdeling	0:100
Contrastmethode	Helderveld Fasencontrast Fluorescentie (optioneel)
Standaard objectieven	10× 20× 40× PH 20×
Kwaliteit van de lens	Infinity Plan
Objectiefrevolver - inschroefplekken	5
Interpupilaire afstand [Min]	48 mm
Interpupilaire afstand [Max]	76 mm
Dioptrische aanpassing	beide zijden
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5
Kleurtemperatuur	6000 K

Functies	
Camera - Gebruikte software	Geïntegreerde camerasoftware (HDMI)
Camera - Software functies	Beeldopname Video opname Metingen
Ondersteunde besturingssystemen	Android
Geheugen - totale grootte	32 GB

Interface	
Interfaces	Ethernet Bluetooth WiFi USB 2.0 USB 3.0 HDMI

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

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Doorverlichting
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	5 W
Verlichting dimbaar	Doorverlichting
Filter mogelijk	✓
Lichtveld diafragma	✓

Focus	
Blikveld [Min]	0,55 mm
Blikveld [Max]	2,2 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

KERN **OCM 162T251**

Digitale set met microscoop, 4K-camera en C-mount-adapter voor comfortabele observatie en nauwkeurige documentatie van het monster

Condensor

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

Camera

Camera type	Tablet camera
Camera - resoluti	8 MP 4 K
Camera - sensortype	CMOS
Camera - sensorformaat	1/1,8"
Camera - kleurdiepte	Kleur
Camera - framerate	30 fps
Camera - typen bevestiging	C-mount
Camera - Belichtingsmethode	Rolling Shutter
Camera - Sensorafmetingen	7,736×4,379 mm
Camera - Sensordiagonaal	8,88 mm
Camera - Pixelgrootte	2×2 µm
Camera - Belichtingstijd [Min]	0 ms
Camera - Belichtingstijd [Max]	1000 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, 1 A
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	4045761490932
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD

