KERN **OZM 544C825**

Eersteklas optiek en krachtige verlichting, in combinatie hoge flexibiliteit en digitaal gereedschap



Datum van opstelling: 20.06.2026

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

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	330×285×510 mm
Optisch systeem	Greenough
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	45°
Tubus 360° rotatie	✓
Straalpadverdeling	0:100
Contrastmethode	Helderveld Donkerveld (optioneel)
Oculairen vast	✓
Interpupilaire afstand [Min]	52 mm
Interpupilaire afstand [Max]	76 mm
Dioptrische aanpassing	beide zijden
Dioptrische aanpassing [Min]	-6
Dioptrische aanpassing [Max]	6

Functies	
Camera - Gebruikte software	Microscope VIS 2.0 Pro (OXM 902)
Ondersteunde besturingssystemen	Win XP Win Vista Win 7 Win 8 Win 10

Interface	
Interfaces	USB 2.0

Oculair	
Oculair veldbreedte	HSWF
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	23 mm
Oculair diameter	30 mm

Objektiev	
Objectieven vergroting	0,7x - 4,5x

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Doorverlichting
Type verlichting invallend licht	LED
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit invallend licht	3 W
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	3 W
Verlichting dimbaar	Opvallend licht + Doorverlichting, afzonderlijk

Focus	
Blikveld [Min]	5,1 mm
Blikveld [Max]	32,8 mm
Zoom [Min]	0,7x
Zoom [Max]	4,5x
Monsterhoogte [Max]	130 mm
Draaimomentregeling	✓
Werkende afstand	110 mm
Vergroting	6,4:1
Focusmechanisme	grove scherpstelling

Stereomicroscoopstandaard	
Type statief	pilaar
Diameter bevestiging microscoopkop (Ø)	76 mm

Camera	
Camera type	USB3 Microscoopcamera - C-Mount
Camera - resoluti	5,1 MP
Camera - sensortype	CMOS
Camera - sensorformaat	1/2,5"
Camera - kleurdiepte	Kleur

KERN **OZM 544C825**

Eersteklas optiek en krachtige verlichting, in combinatie hoge flexibiliteit en digitaal gereedschap

Camera - framerate	6,8 - 55 fps
Camera - typen bevestiging	C-Mount schroefdraad
Camera - Belichtingsmethode	Rolling Shutter

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Ingebouwde voedingseenheid
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]	12 V, 2000 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.	6 kg
Brutogewicht ca.	8 kg
Verzendgewicht	20,2 kg
Verzendvolume (gewicht)	20,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761228726
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

