

# KERN OBN 142C861

**KERN**

Digitale fluorescentieset: Beeldkwaliteit met hoge resolutie voor geavanceerde analyses



## Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Microscop
Productgroep	Digitale microscoop set
Productfamilie	OBN-S

## Ontwerp

Afmetingen (BxDxH)	390x235x620 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
	Donkerveld (optioneel)
	Fluorescentie
	Polarisatie (optioneel)
	Fascontrast (optioneel)

Standaard objectieven	4x
	10x
	20x
	40x
	100x

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 20 mm

Oculair diameter 23,2 mm

## Verlichting

Verlichtingssterkte Opvallend licht  
Doorverlichting

Type verlichting invallend licht LED

Type verlichting doorvallend licht LED

Verlichtingsintensiteit invallend licht 5 W

Verlichtingsintensiteit doorvallend licht 3 W

Verlichting dimbaar Opvallend licht +  
Doorverlichting,  
afzonderlijk

Koehler-Verlichting ✓

Filter mogelijk ✓

Lichtveld diafragma ✓

## Focus

Blikveld [Min] 0,2 mm

Blikveld [Max] 5 mm

Draaimomentregeling ✓

Fijne aandrijving minimaal 0,002 mm

Focusmechanisme grove/fijne  
scherpstelling coaxiale

# KERN OBN 142C861



Digitale fluorescentieset: Beeldkwaliteit met hoge resolutie voor geavanceerde analyses

## Fluorescentie

Fluorescentie-eenheid	Ultraviolet, Violet, Bleuw, Groen (LED)
-----------------------	---

## Condensor

Condensor type	Abbe
----------------	------

## Camera

Camera type	USB3 Microscoopcamera (koeling) - C-Mount
Camera - resolutie	20 MP
Camera - sensortype	Sony CMOS
Camera - sensorformaat	1"
Camera - kleurdiepte	Kleur
Camera - framerate	5 - 30 fps
Camera - typen bevestiging	C-mount
Camera - Belichtingsmethode	Rolling Shutter
Camera - Sensorafmetingen	13,056×8,755 mm
Camera - Sensordiagonaal	15,72 mm
Camera - Pixelgrootte	2,4×2,4 µm
Camera - Belichtingstijd [Min]	0,1 ms
Camera - Belichtingstijd [Max]	3600000 ms

## Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter

Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
--	------

	AUS
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	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

## Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761490901
REACH classificatie	geen verboden stoffen

## Pictogrammen

### STANDARD



### OPTION

