

# KERN OBN 142C861

**KERN**

Set digitale a fluorescenza: qualità delle immagini ad alta risoluzione per analisi impegnative



## Categoria

Marchio	Optics
Categoria di prodotto	Microscopi
Gruppo di prodotti	Set microscopio digital
Famiglia di prodotti	OBN-S

## Design

Dimensioni (L×P×A)	390×235×620 mm
Sistema ottico	Infinity
Tubo tipo	Trinoculare
Angolo di inclinazione del tubo	30°
Tubo con rotazione a 360°	✓
Tubo tipo	Siedentopf
Distribuzione fascio	0:100 80:20

Procedimento a contrasto	Campo luminoso
	Campo oscuro (opzionale)
	Fluorescenza
	Polarizzazione (opzionale)
Contrasto di fase (opzionale)	4×
	10×

Obiettivi standard	20×
	40×
	100×

Qualità dell'obiettivo Planare infinito

Torretta portaobiettivi - posizioni di avvitemento 5

Distanza interpupillare [Min] 50 mm

Distanza interpupillare [Max] 75 mm

Compensazione diottrica bilaterale

Compensazione diottrica [Min]	-5
Compensazione diottrica [Max]	5
Temperatura del colore	6000 K

## Funzioni

Fotocamera - software utilizzato	Microscope VIS 2.0 Lite (OXM 903)
Fotocamera - Funzioni software	Registrazione immagini Registrazione di video Misurazioni
Sistemi operativi supportati	Win 7
	Win 8
	Win 10
	Win 11

## Interfaccia

Interfacce	USB 3.0
------------	---------

## Oculare

Oculare ampiezza del campo	HWF
Oculare ingrandimento	10x
Oculare campo visivo	20 mm
Oculare diametro	23,2 mm

## Illuminazione

Intensità di illuminazione	Luce riflessa Luce passante
Tipo di illuminazione luce incidente	LED
Tipo di illuminazione luce trasmessa	LED
Intensità di illuminazione luce incidente	5 W
Intensità di illuminazione luce trasmessa	3 W
Illuminazione dimmerabile	Luce riflessa + Luce passante, separato
Illuminazione Koehler	✓
Filtro possibile	✓
Diaframma di campo luminoso	✓

## Messa a fuoco

Campo visivo [Min]	0,2 mm
Campo visivo [Max]	5 mm
Regolazione della torsione	✓
Minimo di azionamento fine	0,002 mm
Meccanica di focalizzazione	manopola di fuoco macro-/micrometrico coassiale

# KERN OBN 142C861

**KERN**

Set digitale a fluorescenza: qualità delle immagini ad alta risoluzione per analisi impegnative

## Fluorescenza

Unità a fluorescenza	Ultravioletto, Violetto, Blu, Verde (LED)
----------------------	---

interno 2,5 mm, lungo 10 mm

## Condensatore

Condensatore tipo	Abbe
-------------------	------

## Fotocamera

Fotocamera tipo	USB3 Fotocamera per microscopio (raffreddamento) - C-Mount
-----------------	--

Fotocamera - Risoluzione	20 MP
--------------------------	-------

Fotocamera - Tipo di sensore	Sony CMOS
------------------------------	-----------

Fotocamera - Dimensioni del sensore	1"
-------------------------------------	----

Fotocamera - Profondità di colore	Colore
-----------------------------------	--------

Fotocamera - Framerate	5 - 30 fps
------------------------	------------

Fotocamera - Tipi di montaggio	C-mount
--------------------------------	---------

Fotocamera - metodo di esposizione	Rolling Shutter
------------------------------------	-----------------

Fotocamera - Dimensioni del sensore	13,056×8,755 mm
-------------------------------------	-----------------

Fotocamera - Diagonale del sensore	15,72 mm
------------------------------------	----------

Fotocamera - Dimensione dei pixel	2,4×2,4 µm
-----------------------------------	------------

Fotocamera - Tempo di esposizione [Min]	0,1 ms
---	--------

Fotocamera - Tempo di esposizione [Max]	3600000 ms
---	------------

## Alimentazione

Alimentazione in dotazione	Alimentatore
----------------------------	--------------

Tipo di alimentatore	Alimentatore di rete
----------------------	----------------------

Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione	EURO
---	------

Alimentatore di rete / adattatore per paesi - opzionale	AUS UK US CH
---	-----------------------

Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	100 - 240 V
---	-------------

Alimentatore rimovibile	rimovibile
-------------------------	------------

Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	5 V 1000 mA
---	-------------

Presca di corrente per l'alimentatore	Adattatore vuoto, interno più, Ø esterno 5,5 mm, Ø
---------------------------------------	--

## Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio [Min]	-5 °C
---------------------------------	-------

Temperatura di stoccaggio [Max]	40 °C
---------------------------------	-------

## Omologazione

Marchio CE	✓
------------	---

## Imballaggio e spedizione

Tempi di consegna	1 d
-------------------	-----

Dimensioni imballaggio (L×P×H)	590×440×390 mm
--------------------------------	----------------

Metodo di spedizione	Servizio pacchi
----------------------	-----------------

Peso netto ca.	11 kg
----------------	-------

Peso lordo ca.	14 kg
----------------	-------

Peso di spedizione	20,2 kg
--------------------	---------

## Informazioni sul prodotto

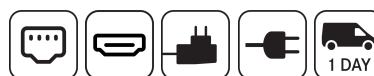
GTIN/Numero EAN	4045761490901
-----------------	---------------

Numero merceologico	90118000
---------------------	----------

Classificazione REACH	nessuna sostanza proibita
-----------------------	---------------------------

## Pittogrammi

### STANDARD



### OPTION

