

# KERN OBN 142T25 1

# KERN

Digitale fluorescentieset: Beeldkwaliteit met hoge resolutie voor geavanceerde analyses



## Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Microscop
Productgroep	Digitale microscoop set
Productfamilie	OBN-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	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Tubus type	Siedentopf
Straalpadverdeling	0:100 80:20
Contrastmethode	Helderveld Donkerveld (optioneel) Polarisatie (optioneel) Fluorescentie (optioneel) Fascontrast (optioneel)
Standaard objectieven	4× 10× 20×

	40× 100×
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	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	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	✓

# KERN OBN 142T251

# KERN

Digitale fluorescentieset: Beeldkwaliteit met hoge resolutie voor geavanceerde analyses

Lichtveld diafragma ✓

## Focus

Blikveld [Min]	0,2 mm
Blikveld [Max]	5 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

## Fluorescentie

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

## Condensor

Condensor type Abbe

## Camera

Camera type	Tablet camera
Camera - resolutie	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 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

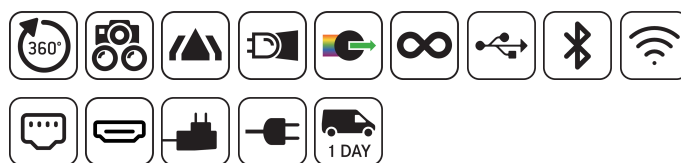
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	590×440×390 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Brutogewicht ca.	14 kg
Verzendgewicht	20,2 kg

## Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761490918
REACH classificatie	geen verboden stoffen

## Pictogrammen

### STANDARD



### OPTION

