KERN **OBN 142T251**

Digitale fluorescentieset: Beeldkwaliteit met hoge resolutie voor geavanceerde analyses



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
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) Fasencontrast (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	✓

KERN **OBN 142T251**

Digitale fluorescentieset: Beeldkwaliteit met hoge resolutie voor geavanceerde analyses

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

Fluorescentie

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

Condensor

Condensor type	Abbe
Condensor - Montage	centreerbaar
Condensor - Apertuur	1,25
Diafragmaapertuur	✓

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 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

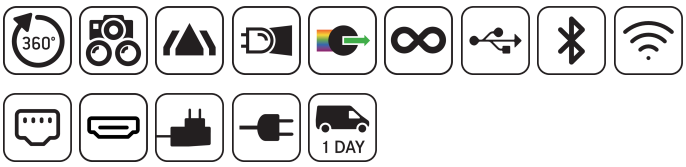
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	590×440×390 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Brutogewicht ca.	14 kg
Verzendgewicht	20,2 kg
Verzendvolume (gewicht)	20,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761490918
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

