KERN **OBN 142**

De fluorescentiemicroscoop voor professionele gebruikers



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Fluorescentiemicroscoop
Productfamilie	OBN-14

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	530×220×490 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) 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

Oculair	
Oculair type	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Oculair veldbreedte	HWF
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	20 mm
Oculair diameter	23,2 mm

Objektiev	
Objectieven Details	Objective Infinity Plan 10x / 0,25 anti-fungus Objective Infinity Plan 100x / 1,25 oil, spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 20x / 0,45 spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 4x / 0,11 anti-fungus Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, anti-fungus
Objectieven vergroting	4x / 10x / 20x / 40x / 100x

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

KERN **OBN 142**

De fluorescentiemicroscoop voor professionele gebruikers

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	✓

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	5 V, 1 A
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)	510×470×500 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	13 kg
Brutogewicht ca.	16 kg
Verzendgewicht	24 kg
Verzendvolume (gewicht)	24 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761482456
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

