KERN **OBN 158**

Professionaliteit en veelzijdigheid in één microscoop – met Köhler-verlichting voor veeleisende toepassingen



Datum van opstelling: 23.06.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Doorlichtmicroscoop
Productfamilie	OBN-15

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	390×200×400 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) Fasencontrast Polarisatie (optioneel) Fluorescentie (optioneel)
Standaard objectieven	4× PH 10× PH 20× PH 40× PH 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

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

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

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Doorverlichting
Type verlichting doorvallend licht	Halogeen
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	20 W
Verlichting dimbaar	Doorverlichting
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓
Fasecontrasteenheid	5-voudig condensorwiel
Lichtveld diafragma	✓
Merk gloeilamp	Philips

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

KERN **OBN 158**

Professionaliteit en veelzijdigheid in één microscoop – met Köhler-verlichting voor veeleisende toepassingen

Condensor	
Condensor type	PH universele roterende condensor
Condensor - Montage	centreerbaar
Condensor - Apertuur	1,25
Diafragmaapertuur	✓
Fasecontrast	✓

Camera	
Type camera-adapter	C-Mount

Stroomvoorziening	
Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Tafelnetvoeding (scheidbaar)
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO UK
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V 50 / 60 HZ 1,5
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	12 V, 4 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,5 mm, lang 9,5 mm

Milieuomstandigheden	
Opslagtemperatuur [Min]	-5 °C
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

Approval	
CE-teken	✓

Verpakking & verzending	
Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	535×370×270 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	10 kg
Brutogewicht ca.	11 kg
Verzendgewicht	11 kg
Verzendvolume (gewicht)	10,7 kg

Productinformatie	
GTIN/EAN-nummer	4045761502734
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

