

KERN OPO 185

KERN

De flexibele en krachtige polarisatiemicroscoop voor alle professionele toepassingen met opvallend licht en doorlicht



Datum van opstelling: 30.08.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Polariserende microscoop
Productfamilie	OPO-1
Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	519×211×400 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus type	Siedentopf
Straalpadverdeling	20:80
	100:0
Contrastmethode	Helderveld
	Polarisatie
	4×
	10×
	20×
Standaard objectieven	40×
	50×
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
Ondersteunde cameratypes	Microscoopcamera

Oculair	
Oculair type	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Oculair veldbreedte	HWF
Gezichtspunt	High Eye Point
Oculair vergroting	10x
Oculair gezichtsveld	22 mm
Oculair diameter	30 mm

Objectiev	
Objectieven Details	Objective Infinity Plan 10x / 0,25 non-stress, anti-fungus
	Objective Infinity Plan 20x / 0,45 spring, non-stress, anti-fungus
	Objective Infinity Plan 4x / 0,11 non-stress, anti-fungus
	Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, non-stress, anti-fungus
	Objective Infinity Plan Semi Apochromatic 50x / ... non-stress, LWD
Objectieven vergroting	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 50 x

Verlichting	
Verlichtingssterkte	Opvallend licht Doorverlichting
Type verlichting invallend licht	LED
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingsintensiteit invallend licht	5 W
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	5 W
Verlichting dimbaar	Opvallend licht + Doorverlichting, afzonderlijk
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓
Lichtveld diafragma	✓

Microscooptafel	
Verticale rotatieas	1°; 6'

KERN OPO 185



De flexibele en krachtige polarisatiemicroscoop voor alle professionele toepassingen met opvallend licht en doorlicht

Focus

Blikveld [Min]	0,4 mm
Blikveld [Max]	5 mm
Draaimomentregeling	✓
Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

Polarisatie

Lambda-slipsleuf	✓
------------------	---

Condensor

Condensor type	Abbe
Condensor - Montage	Swing-Out
Condensor - Apertuur	0,9 / 1,25
Diafragmaapertuur	✓

Camera

Type camera-adapter	C-Mount
---------------------	---------

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 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)	520×470×430 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	12 kg
Brutogewicht ca.	15 kg
Verzendgewicht	21 kg
Verzendvolume (gewicht)	21 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761490055
Goederencode	90118000
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD

