KERN **OPO 185**

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



Datum van opstelling: 20.06.2026

Categorie	
Merk	Optics
Productcategorie	Microscoop
Productgroep	Polariserende microscoop
Productfamilie	OPO-1

Ontwerp	
Afmetingen (B×D×H)	500×200×500 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus type	Siedentopf
Straalpadverdeling	0:100 80:20
Contrastmethode	Helderveld Polarisatie
Standaard objectieven	4× 10× 20× 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

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	20 mm
Oculair diameter	30 mm

Objektiev	
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	4x / 10x / 20x / 40x / 50x

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	✓
Diafragmaopening	✓
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	✓

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.	13 kg
Brutogewicht ca.	16 kg
Verzendgewicht	21 kg
Verzendvolume (gewicht)	21 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761490048
Goederencode	90118000
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD

