KERN **OPO 185**

Das flexible und leistungsstarke Polarisationsmikroskop für alle professionellen Anwendungen mit Auf- und Durchlicht

Erstellungsdatum: 30.08.2026

Kategorie	
Marke	Optics
Produktkategorie	Mikroskop
Produktgruppe	Polarisierendes Mikroskop
Produktfamilie	OPO-1

Bauform	
Abmessungen (B×T×H)	519×211×400 mm
Optisches System	Infinity
Tubus Art	Trinokular
Tubus Neigungswinkel	30°
Tubus-Typ	Siedentopf
Strahlengang-Verteilung	20:80 100:0
Kontrastverfahren	Hellfeld Polarisation
Standard-Objektive	4x 10x 20x 40x 50x
Objektivrevolver-Einschraubplätze	5
Pupillenabstand [Min]	50 mm
Pupillenabstand [Max]	75 mm
Dioptrienausgleich	beidseitig
Dioptrienausgleich [Min]	-5
Dioptrienausgleich [Max]	5
Unterstützte Kameratypen	Mikroskop-Cam

Okular	
Okular Art	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Okular Feldweite	HWF
Blickpunkt	Hoher Augenpunkt
Okular Vergrößerung	10x
Okular Sehfeld	22 mm
Okular Durchmesser	30 mm

Objektiv	
Objektive - 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
Objektive Vergrößerung	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 50 x

Beleuchtung	
Beleuchtungsrichtung	Auflicht Durchlicht
Beleuchtungsart Auflicht	LED
Beleuchtungsart Durchlicht	LED
Beleuchtungsstärke Auflicht	5W
Beleuchtungsstärke Durchlicht	5W
Beleuchtung dimmbar	Auflicht + Durchlicht, getrennt
Köhler-Beleuchtung	✓
Filter möglich	✓
Leuchtfeldblende	✓

Mikroskoptisch	
Teilung Drehachse	1°; 6'

Fokussierung	
Sehfeld [Min]	0,4 mm

KERN **OPO 185**

Das flexible und leistungsstarke Polarisationsmikroskop für alle professionellen Anwendungen mit Auf- und Durchlicht

Sehfeld [Max]	5 mm
Drehmomentregulierung	✓
Feintrieb-Minimum	0,002 mm
Fokussierungsmechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Polarisation

Lambda-Slip-Slot	✓

Kondensor

Kondensor-Typ	ABBE
Kondensor - Montage	Swing-Out
Kondensor - Apertur	0,9/1,25
Aperturblende	✓

Kamera

Kamera-Adapter Art	C-Mount

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 1A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.5 mm, lang 10 mm

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur [Min]	-5 °C
Lagertemperatur [Max]	40 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	520×470×430 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	12 kg
Bruttogewicht ca.	15 kg
Versandgewicht	21 kg
Volumengewicht	21 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761490055
Warennummer (Zolltarifnummer)	90118000
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD