

KERN OPO 185

KERN

Le microscope polarisant flexible et performant pour toutes les applications professionnelles à lumière incidente et transmise



Date de création : 30.08.2026

Catégorie

Marque	Optics
Catégorie de produits	Microscope
Groupe de produit	Microscope polarisant
Famille de produits	OPO-1

Forme de construction

Dimensions (L×P×H)	519×211×400 mm
Système optique	Infinity
Tube type	Trinoculaire
Angle d'inclinaison du tube	30°
Tube type	Siedentopf
Répartition du trajet des rayons	20:80 100:0

Procédé de contraste	Champ clair Polarisation
----------------------	-----------------------------

Objectifs standard	4× 10× 20× 40× 50×
--------------------	--------------------------------

Revoluer à objectifs - emplacements à visser	5
---	---

Écart pupillaire [Min]	50 mm
------------------------	-------

Écart pupillaire [Max]	75 mm
------------------------	-------

Compensation dioptrique	bilatéral
-------------------------	-----------

Compensation dioptrique [Min]	-5
-------------------------------	----

Compensation dioptrique [Max]	5
-------------------------------	---

Types de caméras supportés	Caméras microscopes
----------------------------	---------------------

Oculaire

Type d'oculaire	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Oculaire profondeur de champ	HWF
Point de vue	High Eye Point
Oculaire magnification	10x
Oculaire champ de vision	22 mm
Oculaire diamètre	30 mm

Objectifs

Objectifs - Détails	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
Objectifs magnification	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 50 x

Éclairage

Intensité d'éclairage	Éclairage incident Éclairage transmis
-----------------------	--

Type d'éclairage lumière incidente	LED
------------------------------------	-----

Type d'éclairage lumière transmise	LED
------------------------------------	-----

Intensité d'éclairage lumière incidente	5 W
--	-----

Intensité d'éclairage lumière transmise	5 W
--	-----

Éclairage à intensité variable	Éclairage incident + Éclairage transmis, séparé
--------------------------------	---

Éclairage de Koehler	✓
----------------------	---

Filtre possible	✓
-----------------	---

Diaphragme de champ	✓
---------------------	---

Platine de microscope

Pas Axe de rotation	1°; 6'
---------------------	--------

KERN OPO 185



Le microscope polarisant flexible et performant pour toutes les applications professionnelles à lumière incidente et transmise

Mise au point

Champ visuel [Min]	0,4 mm
Champ visuel [Max]	5 mm
Régulation du couple	✓
Entraînement fin minimum	0,002 mm
Mécanisme de focalisation	vis macro-/micrométrique coaxial

Polarisation

Lambda slip slot	✓
------------------	---

Condensateur

Condensateur type	Abbe
Condensateur - Montage	Swing-Out
Condensateur - Aperture	0,9 / 1,25
Diaphragme d'aperture	✓

Caméra

Adaptateur de caméra Type	Monture C
---------------------------	-----------

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	AUS UK US CH
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Alimentation électrique amovible	amovible
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5 V, 1 A
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,5 mm, longue 10 mm

Conditions environnementales

Température de stockage [Min]	-5 °C
Température de stockage [Max]	40 °C

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	520×470×430 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	12 kg
Poids brut env.	15 kg
Poids d'expédition	21 kg
Poids volumétrique de l'envoi	21 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	404576 1490055
Numéro de marchandise	90118000
Durée de garantie	36 mon
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD

