KERN **OBL 146**

Microscope à contraste de phase de haute qualité – spécialement préconfiguré avec de nombreuses de possibilités pour une extension flexible

Date de création : 24.10.2026

Catégorie	
Marque	Optics
Catégorie de produits	Microscope
Groupe de produit	Microscope à lumière transmise
Famille de produits	OBL-14

Forme de construction	
Dimensions (L×P×H)	395×200×380 mm
Système optique	Infinity
Tube type	Binoculaire
Angle d’inclinaison du tube	30°
Rotation du tube à 360°	✓
Tube type	Butterfly
Procédé de contraste	Champ clair Fond noir (en option) Contraste de phase Polarisation (en option) Fluorescent (en option)
Objectifs standard	4× 100× PH 10× PH 40×
Qualité de l'objectif	Plan E corrige a l‘infini / Plan
Revolver à objectifs - emplacements à visser	4
Écart pupillaire [Min]	50 mm
Écart pupillaire [Max]	75 mm
Compensation dioptrique	unilatéral
Compensation dioptrique [Min]	-5
Compensation dioptrique [Max]	5
Température de couleur	5500 K

Oculaire	
Type d‘oculaire	Eyepiece HWF 10x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Oculaire profondeur de champ	HWF
Point de vue	Standard
Oculaire magnification	10x
Oculaire champ de vision	20 mm
Oculaire diamètre	23,2 mm

Objectifs	
Objectifs - Détails	PH-Objective Infinity Plan 10x / 0,25 anti-fungus Objective Infinity E-Plan 100x / 1,25 oil, spring, anti-fungus Objective Infinity E-Plan 4 x / 0,11 anti-fungus PH-Objective Infinity Plan 40x / 0,65 spring, anti-fungus
Objectifs magnification	4x / 10x / 40x / 100x

Éclairage	
Intensité d‘éclairage	Éclairage transmis
Type d'éclairage lumière transmise	LED
Intensité d'éclairage lumière transmise	3 W
Éclairage à intensité variable	Éclairage transmis
Filtre possible	✓
Unité de contraste de phase	Condensateur PH pour fente unique
Diaphragme de champ	✓

80000	Mikroskoptisch	
Bauweise		mécanique
Weg		76 mm; 52 mm
Durchlicht möglich		✓
ATTR_microscopeTableSpecimentHolders		2
ATTR_microscopeTableUser		Droitier

Mise au point	
Champ visuel [Min]	0,2 mm
Champ visuel [Max]	5 mm

KERN **OBL 146**

Microscope à contraste de phase de haute qualité – spécialement préconfiguré avec de nombreuses de possibilités pour une extension flexible

Régulation du couple	✓
Entraînement fin minimum	0,002 mm
Mécanisme de focalisation	vis macro-/ micrométrique coaxial

Condensateur

Condensateur type	Condensateur de contraste de phase
Condensateur - Montage	fixe
Condensateur - Aperture	1,25
Contraste de phase	✓

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

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	546×380×280 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	6 kg
Poids brut env.	9 kg
Poids d’expédition	11,6 kg
Poids volumétrique de l'envoi	11,6 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761267794
Numéro de marchandise	90118000
Durée de garantie	36 mon
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD

OPTION