

# KERN OBN 142

**KERN**

Microscope en fluorescence pour les professionnels



## Catégorie

Marque	Optics
Catégorie de produits	Microscope
Groupe de produit	Microscope fluorescent
Famille de produits	OBN-14

## Forme de construction

Dimensions (L×P×H)	530×220×490 mm
Système optique	Infinity
Tube type	Trinoculaire
Angle d'inclinaison du tube	30°
Rotation du tube à 360°	✓
Tube type	Siedentopf
Répartition du trajet des rayons	100:0

## Procédé de contraste

Champ clair  
Fond noir (en option)  
Fluorescent  
Polarisation (en option)  
Contraste de phase (en option)

## Objectifs standard

4×  
10×  
20×  
40×  
100×

Qualité de l'objectif Plan corrige à l'infini

Revolver 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

Température de couleur 6000 K

## Oculaire

Type d'oculaire	Épave HWF 10 x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point
Oculaire profondeur de champ	HWF
Oculaire magnification	10 x
Oculaire champ de vision	20 mm
Oculaire diamètre	23,2 mm

## Objectifs

Objectifs - Détails	Objective Infinity Plan 10 x / 0,25 anti-fungus Objective Infinity Plan 100 x / 1,25 oil, spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 20 x / 0,4 spring, anti-fungus Objective Infinity Plan 4 x / 0,11 anti-fungus Objective Infinity Plan 40 x / 0,66 spring, anti-fungus
Objectifs magnification	4 x / 10 x / 20 x / 40 x / 100 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	3 W
Éclairage à intensité variable	Éclairage incident + Éclairage transmis, séparé
Éclairage de Koehler	✓
Filtre possible	✓
Diaphragme de champ	✓

## Mise au point

Champ visuel [Min]	0,2 mm
Champ visuel [Max]	5 mm
Régulation du couple	✓
Entraînement fin minimum	0,002 mm

# KERN OBN 142

Microscope en fluorescence pour les professionnels

Mécanisme de focalisation	vis macro-/ micrométrique coaxial
---------------------------	--------------------------------------

## Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5 V, 1 A

## 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)	510×470×500 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	13 kg
Poids brut env.	16 kg
Poids d'expédition	24 kg

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

