

Microscope fluorescent KERN OBN-14



OBN 141/OBN 147



Systèmes d'éclairage



Revolver filtre 6x OBN 148

PROFESSIONAL LINE

Microscope en fluorescence pour les professionnels

Caractéristiques

- Le microscope à fluorescence de la série OBN-14 reprend la qualité et la diversité de la série OBN. Le design remarquable et robuste combiné au système optique de haute qualité est une référence dans cette catégorie de microscopes à fluorescence
- L'éclairage halogène transmis 20 W puissant et à intensité variable de Philips, ainsi qu'une unité d'éclairage incident à épifluorescence 100 W sur les modèles OBN 147/OBN148 assurent un éclairage et une excitation parfaits de vos préparations fluorescentes
- Avec le modèle OBN 141, vous pouvez aussi opter pour un microscope fluorescent avec éclairage transmis à LED 3 W et éclairage incident à épifluorescence à LED 3 W
- Cette série dispose d'un éclairage de Koehler professionnel à diaphragme de champ ainsi que d'un condenseur d'Abbe 1,25 centrable et réglable en hauteur à diaphragme d'ouverture réglable
- La très grande table à mouvements croisés à réglage mécanique avec vis micrométrique et macrométrique ergonomique, coaxiale des deux côtés permet un réglage et une mise au point rapides et précis de votre échantillon
- Dans la version halogène OBN 147/OBN 148, vous disposez d'une roue à filtres pouvant accueillir jusqu'à 6 filtres. Elle est équipée de série de filtres de fluorescence bleus/verts ou bleus/verts/UV/V. La version à LED OBN 141 est équipée de série de filtres de fluorescence bleus/verts avec coulisseau. Le coulisseau et la roue à filtres vous permettent de changer rapidement de filtre d'excitation
- Le système modulaire permet d'intégrer simplement un grand choix d'oculaires, d'objectifs, de filtres de couleurs, de condenseur fond noir ainsi que des tube butterfly, kits de polarisation et de contraste de phase
- La livraison comprend l'objectif de centrage pour le réglage de fluorescence, une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Hématologie, urologie, gynécologie, dermatologie, pathologie, microbiologie et parasitologie, immunologie, stations d'épuration, oncologie, entomologie, vétérinaires, analyses d'eau, brasseries

Applications/Échantillons

- Spécialement pour les préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. immunofluorescence, FISH, coloration DAPI, etc.)

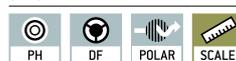
Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales LxPxH 530x220x490 mm
- Poids net env. 23 kg

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Configuration standard				
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OBN 141	Trinoculaire	HWF 10x/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4x/10x/20x/ 40x/100x	LED + 3W LED Epi fluorescence (B/G)
OBN 147	Trinoculaire	WF 10x/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini		Halogène + 100W Epi fluorescence (B/G)
OBN 148	Trinoculaire	HWF 10x/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini		Halogène + 100W Epi fluorescence (B/G/UV/V)

Microscope fluorescent KERN OBN-14

Modèle équipement		Modèle KERN			Numéro de commande
		OBN 141	OBN 147	OBN 148	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓		✓✓	OBB-A1404
	WF 10×/∅ 20 mm		✓✓		OBB-A1351
	WF 16×/∅ 13 mm	○○	○○	○○	OBB-A1354
	WF 10×/∅ 20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	○	○	○	OBB-A1352
Objectifs planachromatiques corrigé à l'infini	4×/0,10 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10×/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	✓	OBB-A1243
	20×/0,40 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	✓	✓	✓	OBB-A1250
	40×/0,66 (avec ressort) W.D. 0,65 mm	✓	✓	✓	OBB-A1257
	100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,19 mm	✓	✓	✓	OBB-A1240
	2,5×/0,07 W.D. 8,47 mm	○	○	○	OBB-A1247
	Plan 60×/0,80 (avec ressort) W.D. 0,33 mm	○	○	○	OBB-A1270
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360° • Écart pupillaire 50 – 75 mm • Répartition du trajet des rayons 100:0 • Compensation dioptrique des deux côtés 	✓	✓	✓	
	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly, incliné sous 30°/pivotable à 360° • Écart pupillaire 50 – 75 mm • Répartition du trajet des rayons 100:0 • Compensation dioptrique des deux côtés 	○	○	○	OBB-A1382
Platine mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions L×P 175×145 mm • Course 78×55 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin • Supports pour 2 portes-objets 	✓	✓	✓	
Condenseur	Abbe O.N. 1,25 pouvant être centré (avec diaphragme d'ouverture)	✓	✓	✓	OBB-A1102
	Condenseur O.N. « Swing-Out » 0,9/0,13 précentré (avec diaphragme d'ouverture)	○	○	○	OBB-A1104
Condenseur fond noir	O.N. 0,85 – 0,91 (Dry, paraboloid)	○	○	○	OBB-A1421
	O.N. 1,3 (huile, cardioïde)	○	○	○	OBB-A1538
Éclairage de Koehler	Ampoule de rechange halogène 20W (lumière transmise)	✓	✓	✓	OBB-A1370
Kit de polarisation	Analyseur/Polariseur	○	○	○	OBB-A1283
Unité de contraste de phase	Roue de condenseur 5 fois avec objectifs plans PH corrigés à l'infini 10×/20×/40×/100× (jeu complet)	○	○	○	OBB-A1237
	Unité avec objectif plan PH ∞ 10×	○	○	○	OBB-A1214
	Unité avec objectif plan PH ∞ 20×	○	○	○	OBB-A1216
	Unité avec objectif plan PH ∞ 40×	○	○	○	OBB-A1218
	Unité avec objectif plan PH ∞ 100×	○	○	○	OBB-A1212
Si plusieurs niveaux de grossissement sont nécessaires, s'il vous plaît nous contacter.					
Adaptateur de monture C	1×	○	○	○	OBB-A1140
	0,57× (foyer réglable)	○	○	○	OBB-A1136
Unité de fluorescence	Unité de fluorescence HBO Epi 100W, roue de 6 filtres (UV/V/B/G) incluant objectif de centrage			✓	
	Unité de fluorescence HBO Epi 100W, diaphragme 2 filtres (B/V) incluant objectif de centrage		✓		
	Unité de fluorescence Epi à LED 3W, (B/V) incluant objectif de centrage	✓			
Filtres de couleurs pour lumière incidente	bleu	✓	✓	✓	
	vert	○	○	○	OBB-A1188
	jaune	○	○	○	OBB-A1165
	gris	○	○	○	OBB-A1183

✓ = fournis de série

○ = Option

Pictogrammes

Tête de microscope rotative à 360 °	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre	Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil	Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués	Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur
Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect	Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique	Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière	Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini	Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx Le degré de protection est indiqué par le pictogramme
Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	Fonction zoom Pour loupes binoculaires	Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable	Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue	Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents	Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire	Adaptateur secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents	Carte SD Pour sauvegarde des données	Bloc d'alimentation Intégrée à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires	Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC	Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre	Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC	

Abréviations

C-Mount Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire	LWD Grande distance de travail	SWF Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
FPS Frames per second	N.A. Ouverture numérique	W.D. Distance de travail
H(S)WF High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	ANR Appareil numérique reflex	WF Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times)

Votre revendeur spécialisé KERN :