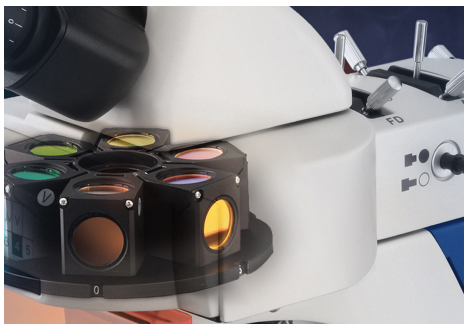


OBN 142



Systèmes d'éclairage



Revolver filtre 6×

Professional Line

Microscope en fluorescence pour les professionels

Caractéristiques

- Le microscope à fluorescence de la série KERN OBN-14 reprend la qualité et la diversité de la série OBN. Le design remarquable et robuste , combiné avec le système optique de haute qualité est une référence dans cette catégorie des microscopes à fluorescence
- OBN 147/148: L'éclairage halogène transmis 20W puissant et à intensité variable (Philips), ainsi qu'une unité d'éclairage incident à épifluorescence 100W assurent un éclairage et une excitation parfaits de vos préparations fluorescentes
- En alternative, vous disposez avec les modèles KERN OBN 141 et OBN 142 microscopes fluorescentes avec éclairage transmis à LED 3 W et éclairageincident à épifluorescence à LED5 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
- La roue à filtres, qui peut être équipée jusqu'à 6 fois, est dotée de série d'un filtre fluorescent B/G (KERN OBN 141 et OBN 147) ou d'un filtre fluorescent B/G/UV/V (KERN OBN 142 et OBN 148)
- Le système modulaire permet d'intégrer simplement un grand choix d'oculaires, d'objectifs, des filtres couleurs, des condenseurs fond noir ainsi que des tubes 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 à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante
- 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, cabinets vétérinaires, analyses d'eau, brasseries

Applications/Échantillons

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

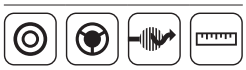
Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 510×470×515 mm
- Poids net env. 13 kg

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OBN 141	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi fluorescence (B/G)
OBN 142	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	LED + 5 W LED Epi fluorescence (UV/V/B/G)
OBN 147*	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Halogène + 100 W Epi fluorescence (B/G)
OBN 148	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	Halogène + 100 W Epi fluorescence (UV/V/B/G)

! * JUSQU'À ÈPUISEMENT DU STOCK

Équipement		Modèle KERN				Référence
		OBN 141	OBN 142	OBN 147	OBN 148	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 10x/Ø 20 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1351
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	○○	○○	OBB-A1354
	WF 10x/Ø 20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	○	○	○	○	OBB-A1352
Objectifs plan-achromatiques corrigé à l'infini	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1263
	10x/0,25 W.D. 4,64 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1243
	20x/0,45 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1250
	40x/0,65 (avec ressort) W.D. 0,65 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1257
	100x/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,19 mm	✓	✓	✓	✓	OBB-A1240
	Plan 60x/0,8 (avec ressort) W.D. 0,33 mm	○	○	○	○	OBB-A1270
Objectifs plan semi-apochromatiques corrigés à l'infini	10x/0,3 W.D. 7,68 mm	○	○	○	○	OBB-A1634
	20x/0,5 W.D. 1,96 mm	○	○	○	○	OBB-A1635
	40x/0,75 (avec ressort) W.D. 0,78 mm	○	○	○	○	OBB-A1636
	100x/1,3 (huile) (avec ressort) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	OBB-A1637
Tube trinoculaire	· Butterfly 30° incliné/pivotable à 360° · Écart pupillaire 50 mm – 75 mm · Répartition du trajet des rayons 0:100 · Compensation dioptrique bilatéral	✓	✓	✓	✓	OBB-A1382
Platine mécanique	· Dimensions L×P 175×145 mm · Course 78×55 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin · Support pour 2 porte-objets	✓	✓	✓	✓	OBB-A1330
Condenseur	Abbe O.N. 1,25 pouvant être centré (avec diaphragme d'ouverture)	✓	✓	✓	✓	OBB-A1102
	Condenseur « Swing-Out » 0,9/0,13 précentré (avec diaphragme d'ouverture)	○	○	○	○	OBB-A1104
Condenseur fond noir	N.A. 0,85-0,91 (Dry, paraboloïd)	○	○	○	○	OBB-A1421
	N.A. 1,3 (huile, cardïode)	○	○	○	○	OBB-A1538
Kit de polarisation	Analyseur/Polariseur	○	○	○	○	OBB-A1283
Unité de contraste de phase	Roue de condeseur 5 fois avec objectifs plans PH corrigés à l'infini 10x/20x/40x/100x (jeu complet) (complete set)	○	○	○	○	OBB-A1237
	Unité avec objectif plan PH ∞ 10x	○	○	○	○	OBB-A1214
	Unité avec objectif plan PH ∞ 20x	○	○	○	○	OBB-A1216
	Unité avec objectif plan PH ∞ 40x	○	○	○	○	OBB-A1218
	Unité avec objectif plan PH ∞ 100x	○	○	○	○	OBB-A1212
Unité de fluorescence	Unité de fluorescence HBO Epi 100W, roue de 6 filtres (UV/V/B/G) incluant objectif de centrage				✓	OBB-A1155
	Unité d'épifluorescence HBO 100 W, roue de 6 filtres (B/V) incluant objectif de centrage			✓		OBB-A1153
	Unité deflourescence Epi à 5W, roue de 6 filtres (UV/V/B/G) incluant objectif de centrage		✓			OBB-A1654
	Unité deflourescence Epi à 5W, roue de 6 filtres (B/V) incluant objectif de centrage	✓				OBB-A1156
Filtres de couleurs pour lumière transmise	bleu	○	○	✓	✓	OBB-A1170
	vert	○	○	○	○	OBB-A1188
	jaune	○	○	○	○	OBB-A1165
	gris	○	○	○	○	OBB-A1183
Adaptateur de monture C	1x	○	○	○	○	OBB-A1514
	0,5x (foyer réglable)	○	○	○	○	OBB-A1515

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

Pour d'autres accessoires et pièces de rechange, voir *internet*