

OBN-13



OBN-15



Condenseur de contraste de phase monté



Professional Line

Professionnalisme et polyvalence réunis en un seul microscope – avec éclairage de Koehler pour applications exigeantes

Caractéristiques

- La série OBN se distingue par sa qualité excellente et incomparable qualité ainsi que par son design ergonomique. La variété de ses composants modulaires permet à la série OBN d'être personnalisable pour chaque utilisateur professionne
- Selon l'application, vous pouvez choisir vos modèles avec un éclairage à LED 3W puissante et à intensité variable ou halogène 20W (Philips)
- Ce microscope est également disponible comme microscope à contraste de phase préconfiguré, qui devient un microscope entièrement équipé de haute qualité pour toutes les applications de procédé de contraste grâce à la combinaison d'une roue de condensateur à quintuple professionnelle, du condensateur à contraste de phase et des objectifs à contraste de phase Infinity-Plan
- 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
- Un grand nombre de systèmes modulaires, p.ex. condenseur swing-out, divers oculaires,objectifs, filtres couleur, kits de contraste de phase, un condenseur fond noir, un kit de polarisation simple, un tube butterfly et même des kits de fluorescence complets sont disponibles comme accessoires
- KERN OBN 15: La livraison comprend l'oculaire de centrage pour le réglage du contraste de phase, 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, établissements stationnaires, laboratoires médicaux, services de santé, établissements de formation, universités

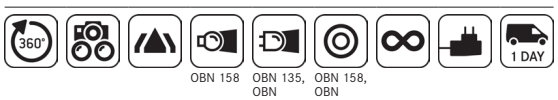
Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, bactéries, tissus)

Caractéristiques techniques

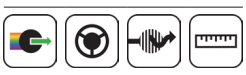
- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30° / pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 390×200×395 mm
- Poids net env. 10 kg

DE SÉRIE



OBN 158 | OBN 135, OBN 159 | OBN 158, OBN 159

OPTION



Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OBN 135	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3 W LED (lumière transmise)
OBN 158	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	20 W Halogène (lumière transmise)
OBN 159	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan corrige a l'infini	4x / 10x / 20x / 40x / 100x	3 W LED (lumière transmise)

Équipement		Modèle KERN			Référence
		OBN 135	OBN 158	OBN 159	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	○○	OBB-A1354
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
Objectif plan E corrigé à l'infini	Plan 100x/1,15 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm	○	○	○	OBB-A1437
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
	Oculaire de centrage	○	✓	✓	OBB-A1383
Unité de fluorescence	Unité de fluorescence HBO Epi 100 W, 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/Ve) avec objectif de centrage	○	○	○	OBB-A1153
	Unité deflourescence Epi à 5 W, 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*