



OBN-13



OBN-15



OBN-15 : Condenseur de contraste de phase monté



Condenseur rotatif universel PH 5× avec objectifs plan PH corrigé à l'infini 10×/20×/40×/100× (kit complet, Inclus avec OBN-15)

Professional Line

Professionalisme 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 professionnel
- 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 aussi disponible dans une version à contraste de phase préconfigurée, qui permet d'obtenir un microscope de qualité supérieure et entièrement équipé, convenant à toutes les applications associées au procédé de contraste, grâce à la combinaison d'une roue de condenseur à quintuple professionnel, du condenseur à contraste de phase et des objectifs à contraste de phase Infinity-Plan
- Cette série possède un éclairage de Koehler professionnel avec un diaphragme de champ ajustable ainsi qu'un condenseur d'Abbe 1,25 ajustable en hauteur qui peut être centré avec un diaphragme d'ouverture ajustable

- 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 de couleurs, kits de contraste de phase, un condenseur fond noir, un kit de polarisation simple, tube butterfly et même des kits de fluorescence complets sont disponibles comme accessoires
- La livraison comprend l'oculaire de centrage pour le réglage du contraste de phase (OBN-15), 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

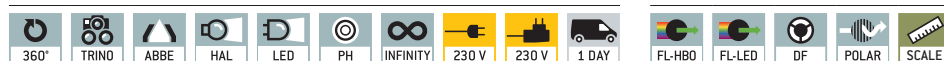
Applications/Échantillons

- 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 390×200×400 mm
- Poids net env. 9 kg

DE SÉRIE



OPTION

Modèle OBN 132/158 OBN 135/159

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OBN 132	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4×/ 10×/20×/ 40×/ 100×	20W Halogène (lumière transmise)
OBN 135	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4×/PH10×/PH20×/ PH40×/PH100×	LED 3W (lumière transmise)
OBN 158	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4×/PH10×/PH20×/ PH40×/PH100×	20W Halogène (lumière transmise)
OBN 159	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4×/PH10×/PH20×/ PH40×/PH100×	LED 3W (lumière transmise)

Équipement		Modèle KERN				Référence
		OBN 132	OBN 135	OBN 158	OBN 159	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16×/∅ 13 mm	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	OBB-A1354
Objectifs planachromatiques corrigé à l'infini	4×/0,11 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
	Plan 60×/0,80 (avec ressort) W.D. 0,33 mm	○	○	○	○	OBB-A1270
	Plan 100×/1,15 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	OBB-A1437
Tube trinoculaire	<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 	✓	✓	✓	✓	
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 recharge halogène 20W (lumière transmise)	✓		✓		OBB-A1643
	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (non rechargeable)		✓		✓	
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
	Oculaire de centrage	○	○	✓	✓	
Si plusieurs niveaux de grossissement sont nécessaires, contactez notre équipe OPTICS.						
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	○	○	○	○	OBB-A1155
	Unité de fluorescence HBO Epi 100W, diaphragme 2 filtres (B/V) incluant objectif de centrage	○	○	○	○	OBB-A1153
	Unité de fluorescence Epi à LED 5W, (B/V) incluant objectif de centrage	○	○	○	○	OBB-A1156
Filtres de couleurs pour lumière incidente	Bleu	✓		✓	✓	
	Vert	○	○	✓	✓	OBB-A1188
	Jaune	○	○	○	○	OBB-A1165
	Gris	○	○	○	○	OBB-A1183

✓ = de série

○ = option