



Condenseur de contraste de phase monté



Condenseur PH simple avec coulisse PH 40x

Lab Line

Microscope à contraste de phase de haute qualité – spécialement préconfiguré avec de nombreuses possibilités pour une extension flexible

Caractéristiques

- Nous avons développé cette série spécialement pour les applications générales utilisant la méthode de contraste de phase. De plus, le système stable et modulaire de la série OBL permet bien d'autres possibilités
- Selon l'application, vous pouvez choisir vos modèles avec un éclairage à LED 3W puissante et à intensité variable ou halogène 20W (Philips)
- Grâce à un condenseur de contraste de phase spécial, à focalisation réglable en hauteur, fixe et précentré ainsi qu'au diaphragme de champ, vous obtenez un éclairage de Koehler simplifié et donc une représentation puissante des contrastes de phase de votre échantillon
- La platine porte échantillon accepte deux échantillons et permet une focalisation simple et rapide grâce aux vis macrométrique et micrométrique coaxiales des deux côtés

- Une grande sélection d'oculaires, d'objectifs et de filtres de couleurs, un kit de polarisation ainsi qu'un kit de contraste de phase sont disponibles en option
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire 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, vétérinaires, analyses d'eau, brasseries

Applications/Échantillons

- Spécialement pour les préparations très translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, bactéries, tissus) avec contraste de phase

Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 4 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Réglage dioptrique unilatéral
- Dimensions totales L×P×H
395×200×380 mm
- Poids net env. 6,7 kg

DE SÉRIE



OBL 155 OBL 146/156

OPTION



Modèle

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
OBL 146	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini/Plan	4×/PH10×/PH40×/100×	LED 3W (lumière transmise)
OBL 156	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini/Plan		LED 3W (lumière transmise)

Équipement		Modèle KERN		Référence
		OBL 146	OBL 156	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10×/∅ 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16×/∅ 13 mm	○ ○	○ ○	OBB-A1354
Objectif plan E corrigé à l'infini	HWF 10×/∅ 20 mm (avec pointeur)	○	○	OBB-A1448
	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161
	10×/0,25 W.D. 2,1 mm	○	○	OBB-A1159
	40×/0,65 (avec ressort) W.D. 0,58 mm	○	○	OBB-A1160
	100×/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158
	Plan 20×/0,40 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250
	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 binoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • Butterfly, incliné sous 30°/pivotable à 360° • Écart pupillaire 50 - 75 mm (pour système corrigé à l'infini) • Réglage dioptrique unilatéral 	✓	○	OBB-A1578
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 20 : 80 (pour système corrigé à l'infini) • Réglage dioptrique unilatéral 	○	✓	OBB-A1582
Platine mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions L×P 145×130 mm • Course 76×52 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation : 2 µm • Supports pour 2 portes-objets 	✓	✓	
Condenseur PH	Abbe O.N. 1,25, précentré, pour champ clair et contraste de phase	✓	✓	OBB-A1398
Unité de contraste de phase	Objectif plan PH ∞ 10×	✓	✓	OBB-A1390
	Objectif plan PH ∞ 20×	○	○	OBB-A1391
	Objectif plan PH ∞ 40×	✓	✓	OBB-A1392
	Objectif plan PH ∞ 100×	○	○	OBB-A1393
	Coulisse PH 10×	✓	✓	OBB-A1399
	Coulisse PH 20×	○	○	OBB-A1400
	Coulisse PH 40×	✓	✓	OBB-A1401
	Coulisse PH 100×	○	○	OBB-A1402
	Oculaire de centrage	✓	✓	
Condenseur fond noir	O.N. 0,85 - 0,91 (Dry, paraboloid)	○	○	OBB-A1422
Éclairage	Système d'éclairage à LED 3W (lumière transmise) (non rechargeable)	✓	✓	
	Bleu (intégré)	✓	✓	
Filtres de couleurs pour lumière incidente	Vert	✓	✓	OBB-A1188
	Jaune	○	○	OBB-A1165
	Gris	○	○	OBB-A1183
Adaptateur de monture C	0,5× (foyer réglable)		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = de série

○ = option