



Condenseur de contraste de phase monté



Condenseur PH simple avec coulisse PH 40×

Lab Line

Microscope à contraste de phase de haute qualité – spécialement préconfiguré avec de nombreuses de 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.
- La LED de 3W à intensité variable sans à-coup éclaire à la perfection vos échantillons
- 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 Köhler simplifié et donc une représentation puissante des contrastes de phase de votre échantillon
- La grande table transversale mécanique et son porte-objet accepte deux échantillon en même temps 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 simple ainsi que d'autres kits de contraste de phase sont disponibles comme accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons 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 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°
- Compensation dioptrique d'un côté
- Dimensions totales L×P×H 395×200×380 mm
- Poids net env. 6 kg

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OBL 146	Binoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan E corrige a l'infini / Plan	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (lumière transmise)
OBL 156	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 20 mm	Plan E corrige a l'infini / Plan	4x / 10x / 40x / 100x	3 W LED (lumière transmise)

Équipement		Modèle KERN		Référence
		OBL 146	OBL 156	
Oculaires (23,2 mm)	HWF 10x/Ø 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16x/Ø 13 mm	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10x/Ø 20 mm (avec pointeur)	○	○	OBB-A1448
Objectif plan E corrigé à l'infini	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161
	10x/0,25 W.D. 2,1 mm	○	○	OBB-A1159
	40x/0,66 (avec ressort) W.D. 0,58 mm	○	○	OBB-A1160
	100x/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158
	Plan 20x/0,45 (avec ressort) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250
	Plan 60x/0,8 (avec ressort) W.D. 0,33 mm	○	○	OBB-A1270
	Plan 100x/1,15 (eau) (avec ressort) W.D. 0,18 mm	○	○	OBB-A1437
Tube binoculaire	· Butterfly 30° incliné/pivotable à 360° · Écart pupillaire 50 mm – 75 mm · Compensation dioptrique unilatéral	✓	○	OBB-A1578
Tube trinoculaire	· Butterfly 30° incliné/pivotable à 360° · Écart pupillaire 50 mm – 75 mm · Répartition du trajet des rayons 20:80 · Compensation dioptrique unilatéral	○	✓	OBB-A1580
Platine mécanique	· 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 Infinity Plan PH 10x	✓	✓	OBB-A1390
	Objectif Infinity Plan PH 20x	○	○	OBB-A1391
	Objectif Infinity Plan PH 40x	✓	✓	OBB-A1392
	Objectif Infinity Plan PH 100x	○	○	OBB-A1393
	Coulisseau PH 10×	✓	✓	OBB-A1399
	Coulisseau PH 20×	○	○	OBB-A1400
	Coulisseau PH 40×	✓	✓	OBB-A1401
	Coulisseau PH 100×	○	○	OBB-A1402
	Oculaire de centrage	✓	✓	OBB-A1383
Condenseur fond noir	N.A. 0,85-0,91 (Dry, paraboloïd)	○	○	OBB-A1422
Filtres de couleurs pour lumière transmise	bleu	✓	✓	OBB-A1170
	vert	✓	✓	OBB-A1188
	jaune	○	○	OBB-A1165
	gris	○	○	OBB-A1183
Adaptateur de monture C	0,5x (foyer réglable)		○	OBB-A1515
	1x		○	OBB-A1514

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

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