PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

31.10.2026

KERN OBL 146

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

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

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.
- Éclairage à LED 3W puissante et à intensité variable
- 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

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- stations d'épuration
- entomologie
- analyses d'eau
- brasseries
- Établissements de formation
- Universités

APPLICATIONS ET 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 : Infinity
- Revolver à 4 objectifs
- Butterfly, 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

PICTOGRAMMES

De série

Option

APERÇU DES MODÈLES

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

FRANÇAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1103	Condenseur OBB-A1103 (Abbe | 1,25 | fixe)
OBB-A1157	Unité de fluorescence LED 5 W (B/Ve) OBB-A1157
OBB-A1159	Objectif Infinity - E-Plan 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Objectif Infinity E-Plan 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (à ressort) OBB-A1160
OBB-A1165	Filtre jaune OBB-A1165
OBB-A1183	Filtre gris OBB-A1183
OBB-A1188	Filtre vert OBB-A1188
OBB-A1250	Objectif planachromatique Infinity 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (à ressort) OBB-A1250
OBB-A1270	Objectif Infinity-E Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (à ressort) OBB-A1270
OBB-A1277	Unité de polarisation OBB-A1277
OBB-A1351	Oculaire OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Oculaire OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Couverture anti-poussière OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1391	Objectif Infinity Plan PH 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Objectif Infinity Plan PH 100x OBB-A1393
OBB-A1399	Coulisseau PH 10x OBB-A1399
OBB-A1400	Coulisseau PH 20x OBB-A1400
OBB-A1401	Coulisseau PH 40x OBB-A1401
OBB-A1402	Coulisseau PH 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Condenseur à champ noir OBB-A1422 (0,85-0,91 | fixe)

Modèle	Description
OBB-A1437	Objectif Infinity-E Plan, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (eau) (à ressort) OBB-A1437
OBB-A1448	Oculaire OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1580	Tube de microscope OBB-A1580 (Trinoculaire, Butterfly, 30°)
OBB-A1617	Oculaire OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | avec graduation 0,1 mm)
OBB-A1618	Oculaire OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | avec graduation 0,1 mm)
OBB-A1655	Objectif planachromatique Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC 874	Caméra oculaire de microscope ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Caméra oculaire de microscope ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

Aperçu des pictogrammes KERN

	Tête de microscope rotative à 360 °
	Microscope binoculaire : Pour regarder avec les deux yeux
	Condenseur Abbe : Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
	Eclairage LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
	Unité à contraste de phase: Pour des contrastes plus marqués
	Système Infinity : Système optique corrigé à l‘infini
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Condenseur/unité à champ sombre : amélioration du contraste par éclairage indirect
	Unité de polarisation : Pour polarisation de la lumière
	Mesure de longueur : Graduation intégrée dans l‘oculaire

FRANÇAIS