PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

05.09.2026

KERN OBN 159

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

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

FRANÇAIS

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

PRINCIPAUX DOMAINES 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 ET 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. 10 kg

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour raccorder un appareil photo, un adaptateur de monture C est nécessaire (voir accessoires)

PICTOGRAMMES

De série

Option

APERÇU DES MODÈLES

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

ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1102	Condenseur OBB-A1102 (Abbe | 1,25 | centrable)
OBB-A1104	Condenseur OBB-A1104 (Abbe | 0,9 / 0,13 | centrable)
OBB-A1125	Tube de microscope OBB-A1125 (Binoculaire, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	Unité de fluorescence HBO 100 W (B/Ve) OBB-A1153
OBB-A1155	Unité de fluorescence HBO 100W (B/Ve/UV/U) OBB-A1155
OBB-A1156	Unité de fluorescence LED 5 W (B/Ve) OBB-A1156
OBB-A1165	Filtre jaune OBB-A1165
OBB-A1170	Filtre bleu OBB-A1170
OBB-A1183	Filtre gris OBB-A1183
OBB-A1188	Filtre vert OBB-A1188

FRANÇAIS

Modèle	Description
OBB-A1237	Unité PH complète 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1240	Objectif planachromatique Infinity 100x /1,25 W.D., (0,19 mm) (huile) (à ressort) OBB-A1240
OBB-A1243	Objectif planachromatique Infinity 10x /0,25 W.D. (4,64 mm) OBB-A1243
OBB-A1250	Objectif planachromatique Infinity 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (à ressort) OBB-A1250
OBB-A1257	Objectif planachromatique Infinity 40x /0,65 W.D. (0,65 mm) OBB-A1257
OBB-A1270	Objectif Infinity-E Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (à ressort) OBB-A1270
OBB-A1283	Unité de polarisation analyseur et polariseur OBB-A1283
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-A1359	Tube de microscope OBB-A1359 (Binoculaire, Butterfly, 30°)
OBB-A1382	Tube de microscope OBB-A1382 (Trinoculaire, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Couverture anti-poussière OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1421	Condenseur à champ noir OBB-A1421 (Condensateur à fond noir | 0,85-0,91 | centrable)
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-A1514	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1538	Condenseur à champ sombre (pétrole) OBB-A1538 (Condensateur à fond noir | 1,3 | centrable)
OBB-A1590	Adaptateur pour caméra de microscope OBB-A1590 (0,75x)
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-A1654	Unité de fluorescence OBB-A1654
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 241	Caméra de microscope à tablette ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmission de données sans fil, HDMI Micro)
ODC 251	Caméra de microscope à tablette ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmission de données sans fil)
ODC 825	Caméra de microscope ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Caméra de microscope ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Caméra de microscope ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)

Modèle	Description
ODC 854	Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Aperçu des pictogrammes KERN

	Tête de microscope rotative à 360 °
	Microscope trinoculaire : Pour regarder avec les deux yeux et avec option supplémentaire permettant de connecter une caméra
	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
	Éclairage fluorescent : pour microscope à lumière incidente
	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