

Brochure produit

04.09.2026

KERN OBN 148

Microscope en fluorescence pour les professionnels

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Le microscope à fluorescence de la série KERN OBN-14 reprend la qualité et la diversité de la série OBN. Le design remarquable et robuste, combiné avec le système optique de haute qualité est une référence dans cette catégorie des microscopes à fluorescence
- L'éclairage halogène transmis 20W puissant et à intensité variable (Philips), ainsi qu'une unité d'éclairage incident à épifluorescence 100W assurent un éclairage et une excitation parfaits de vos préparations fluorescentes
- 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
- La roue à filtres, qui peut être équipée jusqu'à 6 fois, est dotée de série d'un filtre fluorescent B/G/UV/V
- Le système modulaire permet d'intégrer simplement un grand choix d'oculaires, d'objectifs, des filtres couleurs, des condenseurs fond noir ainsi que des tubes butterfly, kits de polarisation et de contraste de phase
- La livraison comprend l'objectif de centrage pour le réglage de fluorescence, 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

APPLICATIONS ET ÉCHANTILLONS

- Spécialement pour les préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. immunofluorescence, FISH, coloration DAPI, etc.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Infinity
- Siedentopf, incliné sous 30° / pivotable à 360°
- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 530×220×490 mm
- Poids net env. 16 kg

VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

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

PICTOGRAMMES

De série



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
822-903	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (UK) 822-903
MLB-A07	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (US) MLB-A09
OBB-A1104	Condenseur OBB-A1104 (Abbe 0,9 / 0,13 centrable)
OBB-A1125	Tube de microscope OBB-A1125 (Binoculaire, Siedentopf, 30°)
OBB-A1165	Filtre jaune OBB-A1165
OBB-A1170	Filtre bleu OBB-A1170
OBB-A1183	Filtre gris OBB-A1183
OBB-A1188	Filtre vert OBB-A1188
OBB-A1212	PH-Kit unique 100× OBB-A1212
OBB-A1214	PH-Kit unique 10× OBB-A1214
OBB-A1216	PH-Kit unique 20× OBB-A1216
OBB-A1218	PH-Kit unique 40× OBB-A1218
OBB-A1237	Unité PH complète 10x/20x/40x/100x OBB-A1237
OBB-A1270	Objectif Infinity-E Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (à ressort) OBB-A1270

Modèle	Description
OBB-A1283	Unité de polarisation analyseur et polariseur OBB-A1283
OBB-A1352	Oculaire OBB-A1352 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 20 mm avec graduation 0,1 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-A1389	Couverture anti-poussière OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1390	Objectif Infinity Plan PH 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Objectif Infinity Plan PH 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Objectif Infinity Plan PH 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Objectif Infinity Plan PH 100x OBB-A1393
OBB-A1394	Condensateur PH et coulisseau PH 10x OBB-A1394
OBB-A1395	Condensateur PH et coulisseau PH 20x OBB-A1395
OBB-A1396	Condensateur PH et coulisseau PH 40x OBB-A1396
OBB-A1397	Condensateur PH et coulisseau PH 100x OBB-A1397
OBB-A1404	Oculaire OBB-A1404 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 20 mm)
OBB-A1421	Condenseur à champ noir OBB-A1421 (Condensateur à fond noir 0,85-0,91 centrable)
OBB-A1451	Condensateur PH OBB-A1451
OBB-A1452	Coulisseau PH 10x OBB-A1452
OBB-A1453	Coulisseau PH 20x OBB-A1453
OBB-A1454	Coulisseau PH 40x OBB-A1454
OBB-A1455	Coulisseau PH 100x OBB-A1455
OBB-A1514	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1514 (1x)
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-A1634	Objectif Infinity Plan Semi Apochromatique 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objectif Infinity Plan Semi Apochromatique 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objectif Infinity Plan Semi Apochromatique 40x OBB-A1636
OBB-A1637	Objectif Infinity Plan Semi Apochromatique 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Objectif planachromatique Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655

Modèle	Description
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)
ODC 854	Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 861	Caméra pour microscopes à fluorescence (refroidissement) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01

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 halogène : Pour une image particulièrement claire et bien contrastée



Éclairage fluorescent : pour microscope à lumière incidente



Système Infinity : Système optique corrigé à l'infini



Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l'appareil. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS



Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour



Unité à contraste de phase: Pour des contrastes plus marqués



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