

Brochure produit

05.09.2026

KERN OBN 141

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
- Éclairage transmis à LED 3 W et éclairage incident à épifluorescence à LED 5 W
- 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
- 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 510×470×515 mm
- Poids net env. 13 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
OBB-A1170	Filtre bleu OBB-A1170
OBB-A1283	Unité de polarisation analyseur et polariseur OBB-A1283
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-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-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)
ODC 861	Caméra pour microscopes à fluorescence (refroidissement) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKA-02	Adaptateurs de voyage YKA-02

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



Éclairage fluorescent : pour microscope à lumière incidente



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



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