

Brochure produit

05.09.2026

KERN OBN 142C86 1

Set numérique de fluorescence : qualité d'image haute résolution pour des analyses exigeantes

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 KERN OBN 142 est désormais disponible en tant que solution numérique complète dans un set pratique comprenant une caméra et l'adaptateur de monture C correspondant. Il combine une optique de haute qualité, un design stable et un éclairage LED transmis 3W ainsi qu'un éclairage LED incident 5W pour une excellente qualité d'image

OBN 142

- Le microscope à fluorescence de la série KERN OBN 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/UV/V

ODC 861

- La caméra ODC 861 avec technique de refroidissement de Peltier a été développée spécialement pour les applications de fluorescence. Elle est capable de bien compenser le bruit d'image dû à une mauvaise luminosité. Elle fournit des images de première qualité grâce à sa résolution élevée et au capteur de couleur CMOS Sony sensible à la lumière. Le boîtier de rangement stable et pratique sert à protéger et à transporter cette caméra premium
- Les images en temps réel peuvent être transférées directement vers le logiciel PC gratuit VIS 2.0 PRO ou VIS 2.0 LITE via l'une des interfaces USB intégrées (USB 3.0 et USB 2.0)
- L'alimentation en courant s'effectue via une unité de courant externe de 12 V
- Balance des noirs possible

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- hématologie, Urologie, Gynécologie
- dermatologie
- pathologie
- microbiologie et parasitologie, immunologie
- stations d'épuration
- oncologie, entomologie
- Cabinets vétérinaires
- analyses d'eau
- brasseries

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-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-A1515	Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1515 (0,5x)
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)

Modèle	Description
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
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
ODC-A8108	Adaptateur d'oculaire pour les caméras de microscope ODC-A8108
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)
YKA-02	Adaptateurs de voyage YKA-02
YKK-01	Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01

SOFTWARE

Modèle	Description
OXM 902	Logiciel pour microscope KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Logiciel pour microscope KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

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
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données WiFi : pour la transmission de données à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface réseau : pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet
	Appareil photo numérique HDMI : pour la transmission directe de l'image à un dispositif d'affichage
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
	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