PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

KERN OBN 135T241

Les assistants de laboratoire numériques avec optique Infinity et éclairage Koehler professionnel

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARACTÉRISTIQUES

- Les microscopes de laboratoire des séries OBN sont également disponibles en tant que solution numérique complète avec caméra tablette montée pour vos examens en direct. L'adaptateur de monture C adéquat est bien entendu inclus à la livraison
- La caméra tablette KERN ODC 241 montée a été développée spécialement pour l'observation simple, pratique et directe de l'échantillon à l'écran. Convient parfaitement aux écoliers et aux étudiants en formation ou pour la démonstration en laboratoire
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

OBN 135

- 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
- 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

ODC 241

- Outre la transmission live de l'image à la tablette Android, la caméra 5 MP intégrée permet également de créer des images et des vidéos pour documentation.Des mesures simples, telles que la mesure des courses, des surfaces et des angles ainsi qu'une fonction manuelle de comptage sont également disponibles
- Une balance des blancs automatique et la compensation de contraste automatique peuvent s'effectuer rapidement et simplement, permettant ainsi un travail efficace
- Les interfaces intégrées permettent de nombreuses autres fonctions:
  - enregistrement de données sur clé USB ou carte SD
  - raccordement d'une souris USB
  - transmission de l'image live à un écran externe par HDMI
- La caméra tablette est fournie avec logiciel préinstallé et bloc d'alimentation

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Infinity
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30° / pivotable à 360°
- Compensation dioptrique bilatéral
- Oculaire : HWF 10x/Ø 20 mm
- Qualité des objectifs : Plan corrige a l‘infini
- Objectifs : 4×, 10×, 20×, 40×, 100×
- Éclairage : 3 W-LED (éclairage transmis)
- Dimensions totales L×P×H 390×235×620 mm
- Poids net env. 11 kg

PICTOGRAMMES

De série

Option

ACCESSOIRES

Modèle	Description
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

Modèle	Description
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
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
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-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-A1388	Couverture anti-poussière OBB-A1388 (600×650 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-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-A1451	Condensateur PH OBB-A1451
OBB-A1452	Coulisseau PH 10x OBB-A1452

Modèle	Description
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-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-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
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)
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
	Pour le stockage des données sur une carte microSD
	Pour le stockage des données sur une carte SD
	Interface de données USB : 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
	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
	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