

Brochure produit

04.09.2026

KERN OBE 124T241

Nos microscopes à lumière transmise polyvalents, solution numérique complète pour les écoles et les labos

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 OBE sont également disponibles en tant que solution numérique complète pour vos examens en direct. Au choix avec caméra tablette ou caméra à monture C montée. 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 caméra à monture C montée est disponible en différentes versions et peut être utilisée de manière universelle
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

OBE 124

- Le KERN OBE 124 se distingue par son design exclusif et dynamique, à la robustesse et à l'ergonomie imbattables. Le compartiment de rangement pratique à l'arrière permet d'escamoter rapidement le câble d'alimentation. Le microscope peut aussi être alimenté par externe une batterie externe grâce au port USB
- La LED de 3W à intensité variable sans à-coup éclaire à la perfection vos échantillons. Autre point fort, le tube Butterfly intégré de série, qui vous offre un angle d'observation idéal. Le condensateur d'Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture est un autre signe de qualité de la série OBE, qui assure une focalisation optimale de la lumière. La platine porte échantillon est réglable en hauteur grâce à des vis macro et micrométrique de part et d'autre du microscope. Un déplacement rapide de la préparation s'effectue grâce aux vis coaxiales

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

- Formation
- hématologie
- sédiments
- cabinet médical
- Vétérinaires
- Établissements stationnaires
- Établissements ambulatoires
- Services de santé
- Établissements de formation
- Universités

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Finie
- Revolver à 4 objectifs
- Butterfly, incliné sous 30° / pivotable à 360°
- Compensation dioptrique unilatéral
- Oculaire : HWF 10x/Ø 18 mm
- Qualité des objectifs : achromatique
- Objectifs : 4x, 10x, 40x
- Éclairage : 3 W-LED (éclairage transmis)
- Dimensions totales L×P×H 360×235×540 mm
- Poids net env. 6 kg

PICTOGRAMMES

De série



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1109	Objectif achromatique, 100x / 1,25 (huile) (à ressort) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109
OBB-A1110	Objectif achromatique, 20x / 0,4 (à ressort) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Objectif achromatique, 60x / 0,85 (à ressort) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1137	Adaptateur pour caméra de microscope OBB-A1137 (0,5x)

Modèle	Description
OBB-A1139	Adaptateur pour caméra de microscope OBB-A1139 (1x)
OBB-A1148	Utilisation de l'obscurité OBB-A1148 (4x-40x)
OBB-A1184	Filtre gris OBB-A1184
OBB-A1238	Objectif 10x (Plan achromatique) OBB-A1238
OBB-A1239	Objectif 100x (Plan achromatique) OBB-A1239
OBB-A1249	Objectif 20x (Plan achromatique) OBB-A1249
OBB-A1255	Objectif 4x (Plan achromatique) OBB-A1255
OBB-A1256	Objectif 40x (Plan achromatique) OBB-A1256
OBB-A1269	Objectif 60x (Plan achromatique) OBB-A1269
OBB-A1347	Oculaire OBB-A1347 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 18 mm)
OBB-A1348	Oculaire OBB-A1348 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 18 mm)
OBB-A1349	Oculaire OBB-A1349 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 18 mm avec graduation 0,1 mm)
OBB-A1354	Oculaire OBB-A1354 (Ø 23,2 mm WF 16x Ø 13 mm)
OBB-A1387	Couverture anti-poussière OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Objectif achromatique, 100x, Plan / 1 (eau) (à ressort) (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filtre bleu OBB-A1466
OBB-A1467	Filtre vert OBB-A1467
OBB-A1468	Filtre jaune OBB-A1468
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)

Aperçu des pictogrammes KERN

	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
	Condenseur/unité à champ sombre : amélioration du contraste par éclairage indirect
	Mesure de longueur : Graduation intégrée dans l'oculaire