

Brochure produit

05.09.2026

KERN OBT 231

Le microscope à lumière transmise moderne pour les cours

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Kit numérique avec écran LCD pour l'observation des échantillons, double alimentation USB pour le microscope et l'écran, logiciel pour les mesures ainsi qu'interface USB et fente pour carte Micro-SD pour la documentation des enregistrements
- Grâce à une connexion USB, l'image peut également être visualisée et analysée sur un PC ou un ordinateur portable. Le logiciel nécessaire à cet effet S-VIEWER est disponible en téléchargement gratuit
- La série KERN OBT comprend des microscopes scolaires de qualité supérieure, qui se distinguent par leurs commandes claires, leur robustesse et leur design moderne.
- La LED 1W réglable en continu assure un éclairage optimal des préparations et une longue durée de vie. Une utilisation mobile est tout à fait possible grâce au fonctionnement sur batterie en option
- Ce modèle dispose d'un condensateur d'Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture, qui assure une focalisation optimale de la lumière
- La mise au point précise de l'objet se fait à l'aide des vis macrométrique et micrométrique de part et d'autre de l'appareil
- Une platine mécanique permet de travailler rapidement et de déplacer la préparation
- La livraison comprend une housse de protection ainsi que des instructions de service

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Écoles primaires et secondaires, Formation, loisirs

APPLICATIONS ET ÉCHANTILLONS

- Préparations translucides et fines, très contrastées, peu exigeantes (p.ex. tissus végétaux, cellules/parasites colorés)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système optique : Finie
- Revolver à 4 objectifs
- Dimensions totales L×P×H 182×195×360 mm
- Poids net env. 3,0 kg

PICTOGRAMMES

De série



Option



APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage (transmise)
OBT 231	achromatique	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED

ACCESSOIRES

Modèle	Description
OCS-A1101	Liquide de nettoyage OCS-A1101
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901
ODC-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
ODC 231	Caméra microscope avec écran LCD ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)

SOFTWARE

Modèle	Description
OXM 904	Logiciel pour microscope KERN OXM 904 S-VIEWER

Aperçu des pictogrammes KERN



Condenseur Abbe : Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière



Eclairage LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable



Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile



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



Mesure de longueur : Graduation intégrée dans l'oculaire