

Microscopes à lumière transmise KERN OBE-10 · 11













Objectifs OBE







Élément à fond noir

EDUCATIONAL LINE

Le microscope à lumière transmise polyvalent entièrement équipé pour l'école, la formation et le laboratoire

Caractéristiques

- · La série KERN OBE propose des microscopes à lumière transmise de haute qualité et entièrement équipés présentant une manipulation et un design ergonomique incomparable
- · La LED 3W puissante et à intensité variable garantit un éclairage des préparations et une longue durée de vie. Et même une utilisation mobile de certains modèles ne pose aucun problème grâce aux piles rechargeable
- · Le condenseur d'Abbe O.N. 1,25 à hauteur réglable et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture est une caractéristique de qualité supplémentaire de la série OBE, il assure un faisceau lumineux optimal
- · 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
- · Un grand choix d'oculaire, d'objectifs, un kit de polarisation est un élément à fond noir sont disponibles
- · La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- · Pour raccorder une caméra oculaire à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- · Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

· Formation, hématologie, sédiments, cabinet médical

Applications/Échantillons

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

Caractéristiques techniques

- · Système optique corrigé à l'infini (DIN)
- · Revolver à 4 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- · Réglage dioptrique unilatéral (avec modèles binoculaires et trinoculaires)
- Dimensions totales L×P×H 320×180×365 mm
- · Poids net env. 5,5 kg







MICROSCOPES & RÉFRACTOMÈTRES 2023

KERN PICTOGRAMMES



Fonctionnement sur pile

Préparé pour fonctionner sur pile. Le

type de pile est indiqué pour chaque

Prêt à une utilisation avec piles

Bloc d'alimentation secteur

Bloc d'alimentation intégré

Expédition de colis

pictogramme.

rechargeables.

Fonctionnement sur pile rechargeable

230 V/50 Hz. En série standard UE, sur

demande aussi en série GB, USA ou AUS.

intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.

La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le

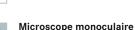
PILE

■→

230 V



Tête de microscope rotative à 360 °





Pour regarder avec un seul oeil



Microscope binoculaire
Pour regarder avec les deux yeux



Microscope trinoculaire

Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique



Condenseur d'Abbe

Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière



Eclairage halogène

Pour une image particulièrement claire et bien contrastée



Eclairage LED

Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable



Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents



Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents



Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires



Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre



Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre



Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués



Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par

éclairage indirect



#

Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière



Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini





Fonction zoom
Pour loupes binoculaires



Mise au point automatique

Pour le réglage automatique du degré de netteté



Système optique parallèle

Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue



Mesure de longueur

Graduation intégrée dans l'oculaire



Carte SD

Pour sauvegarde des données



Caméra oculaire numérique USB 2.0

Pour transfert direct des images sur un PC



Caméra oculaire numérique USB 3.0

Pour transfert direct des images sur un PC



Interface de données WIFI

Pour transmission de l'image à un afficheur mobile



Caméra oculaire numérique HDMI

Pour transmission directe de l'image à un afficheur



Logiciel

pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.



Compensation de température automatique ATC

automat

Pour mesures entre 10 °C et 30 °C



Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :

le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013

ABRÉVIATIONS

C-Mount Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire

FPS Frames per second

H(S)WF High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)

LWD Grande distance de travail
N.A. Ouverture numérique
ANR Appareil numérique reflex

SWF Super Wide Field (numéro de champ min. Ø 23 mm mm pour oculaire 10×)

W.D. Distance de travail

WF Wide Field (numéro de champ jusqu'à Ø 22 mm pour oculaire 10×)

