KERN

BROCHURE PRODUIT

OPTICS
OBL 137

Date: 29.04.2025

FRANCAIS

Le partenaire de laboratoire modulable avec système optique infini et éclairage de Kohler fixe et précentré

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Cliquez ici pour plus d'informations

FRANCAIS

DESCRIPTION

- La série OBL se distingue par son système optique corrigé à l'infini et elle est donc parfaitement appropriée à toutes les applications exigeants à lumière transmise. Le pied robuste et ergonomique permet un travail sûr et facile
- Éclairage à LED 3W puissante et à intensité variable
- Le condenseur d'Abbe 1,25 fixe précentré et focalisable avec diaphragme d'ouverture et de champ vous offre un éclairage de Koehler simplifié sans avoir à déplacer le centre
- La grande table transversale mécanique et son porte-objet accepte deux échantillon en même temps et permet une focalisation simple et rapide grâce aux vis macrométrique et micrométrique coaxiales des deux côtés
- Un grand choix d'oculaires, d'objectifs et de filtres couleur ainsi qu'un condenseur fond noir, un kit de polarisation simple, différents kits de contraste de phase et même une unité de fluorescence HBO et LED sont à votre disposition en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des oeillettons ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	OBL 137
Model-Serie	OBL-1
Assortiment	Optics
Type de produit	Microscopes
Groupe de produits	Microscopes à lumière transmise
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761267770
Modèle prédécesseur	OBL 137-2022a
Numéro de tarif douanier	90118000
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Système optique	Infinity
Tube	Trinoculaire
Oculaire	Oculaire HWF 10 x / Ø 20mm avec anti-fongique, point d'observation élevé
Illumination	LED 3W (lumière transmise)

Données techniques - Construction

Système	Debout
Type de tube	Siedentopf
Angle du tube	30°
Rotation du tube	oui
Positions de l'embout	4

Distance oculaire (max)	75 mm
Distance oculaire (min)	50 mm
Dioptre réglable	unilatéral
Mécanisme de mise au point	vis macro-/micrométrique coaxial
Entraînement fin minimum	0,002 mm
Taille de la table	145×130 mm
Distance de déplacement de la table	76×52 mm
Diaphragme d'ouverture	oui
Type de condenseur	Abbe
Ouverture du condenseur	1,25
Montage du condenseur	fixe
Dimensions (L×P×H)	394×185×377 mm

Données techniques - Alimentation électrique

Type d'alimentation	Bloc d’alimentation
Tension d'entrée	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
Classe de protection	classe de protection III - basse tension de protection
Fixation du câble	amovible

Données techniques - Conditions environnementales

Température de stockage min.	-5 °C
Température de stockage max.	40 °C

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	546×383×285 mm
Poids brut	9 kg
Poids net	7 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - papier	3,824 g
Composant de l'emballage - en poids - carton	1456,94 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	15,296 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	437,848 g
Composant d'emballage - par poids - mousse	0 g
Délai de livraison	1 d

Données techniques - Vérification

WEEE	oui

Données techniques - Illumination

Directions d'illumination	Éclairage transmis
Type de lumière transmise	LED
Intensité de la lumière transmise	3W
Type de lumière incidente	non
Variable	Éclairage transmis

FRANCAIS

Koehler	oui

FONCTIONS

Standard

Option

ACCESSOIRES

Modèle	Description
OBB-A1142	Adaptateur KERN OBB-A1142
OBB-A1351	Oculaire de microscope KERN OBB-A1351
OBB-A1354	Oculaire de microscope KERN OBB-A1354
OBB-A1165	Filtre pour microscope KERN OBB-A1165
OBB-A1183	Filtre pour microscope KERN OBB-A1183
OBB-A1188	Filtre pour microscope KERN OBB-A1188
OBB-A1250	Objectif pour microscope KERN OBB-A1250
OBB-A1270	Objectif pour microscope KERN OBB-A1270
OBB-A1390	Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1390
OBB-A1391	Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1391
OBB-A1392	Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1392
OBB-A1393	Objectif Infinity Plan PH KERN OBB-A1393
OBB-A1277	Unité de polarisation KERN OBB-A1277
OBB-A1213	Unité de contraste de phase KERN OBB-A1213
OBB-A1215	Unité de contraste de phase KERN OBB-A1215
OBB-A1217	Unité de contraste de phase KERN OBB-A1217
OBB-A1219	Unité de contraste de phase KERN OBB-A1219
OBB-A1398	Condensateur pour microscope KERN OBB-A1398
OBB-A1399	Coulisseau PH KERN OBB-A1399

Modèle	Description
OBB-A1400	Coulisseau PH KERN OBB-A1400
OBB-A1401	Coulisseau PH KERN OBB-A1401
OBB-A1402	Coulisseau PH KERN OBB-A1402
OBB-A1149	Élément à fond noir OBB-A1149
OBB-A1388	Housse antipoussière KERN OBB-A1388
OBB-A1422	Condensateur pour microscope KERN OBB-A1422
OBB-A1437	Objectif pour microscope KERN OBB-A1437
OBB-A1448	Oculaire de microscope KERN OBB-A1448
ODC 832	Appareils photo Monture C – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 831	Appareils photo Monture C – USB 3.0 KERN ODC 831
ODC 825	Appareils photo Monture C – USB 2.0 KERN ODC 825
OBB-A1514	Adaptateur pour appareil photo de microscope KERN OBB-A1514
OBB-A1515	Adaptateur pour appareil photo de microscope KERN OBB-A1515
ODC 241	Tablette caméras KERN ODC 241
ODC 841	Appareils photo Monture C – Haute résolution KERN ODC 841
OBB-A1578	Tube de microscope KERN OBB-A1578
OBB-A1617	Oculaire de microscope KERN OBB-A1617
OBB-A1618	Oculaire de microscope KERN OBB-A1618
ODC 851	Appareils photo Monture C – HDMI KERN ODC 851
OCS 901	Kit de nettoyage pour microscopes KERN OCS 901
OCS-A1101	Liquide de nettoyage KERN OCS-A1101

SERVICES

Modèle	Description
970-106	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
OBB-A1404	Oculaire de microscope KERN OBB-A1404
OBB-A1170	Filtre pour microscope KERN OBB-A1170
OBB-A1158	Objectif pour microscope KERN OBB-A1158
OBB-A1159	Objectif pour microscope KERN OBB-A1159

Modèle	Description
OBB-A1160	Objectif pour microscope KERN OBB-A1160
OBB-A1161	Objectif pour microscope KERN OBB-A1161
OBB-A1134	Valet pour deux supports OBB-A1134
OBB-A1388	Housse antipoussière KERN OBB-A1388
OBB-A1444	Module LED de remplacement pour la lumière transmise OBB-A1444
OBB-A1450	Œilleton (paire) OBB-A1450
OBB-A1568	Unité d'alimentation électrique EURO KERN OBB-A1568
OBB-A1569	Unité d'alimentation électrique UK KERN OBB-A1569
OBB-A1573	Condensateur pour microscope KERN OBB-A1573
OBB-A1580	Tube de microscope KERN OBB-A1580

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Système optique	Tube	Oculaire	Objectifs standard	Qualité des objectifs	Illumination
OBL 127	Infinity	Binoculaire	Oculaire HWF 10 x / Ø 20mm avec anti-fongique, point d'observation élevé	100x;10x;40x; 4x	Plan E corrige a l'infini	LED 3W (lumière transmise)
OBL 137	Infinity	Trinoculaire	Oculaire HWF 10 x / Ø 20mm avec anti-fongique, point d'observation élevé	-	-	LED 3W (lumière transmise)