

Microscope inversé KERN OCM-1



Abbe O.N. 0,3 avec diaphragme d'ouverture



Les boutons coaxiaux de réglage des x/y peuvent être installés à droite ou à gauche

LAB LINE

Le microscope de laboratoire biologique inversé, disponible avec fluorescence

Caractéristiques

- La série OCM se distingue par son design ergonomique, robuste et extrêmement stable. De par sa très grande distance de travail, ces modèles sont particulièrement adaptés à l'observation et à l'analyse de cultures de cellules
- Une puissante lampe halogène 30W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal de votre préparation sur fond clair. Vous disposez comme microscope fluorescent (OCM 165) d'une unité d'éclairage incident à épifluorescence Osram 100W supplémentaire pour un éclairage et une excitation parfaits de vos préparations fluorescentes
- Un condenseur d'Abbe 0,3 à ouverture numérique avec diaphragme d'ouverture et une distance de travail de 72 mm offre des conditions de travail optimales sur fond clair, en contraste de phase et pour les applications de fluorescence
- La série OCM est équipée en série d'un tube trinoculaire
- La platine mécanique avec valet (\varnothing 118 mm) rend le travail plus rapide et plus efficace. D'autres supports pour boîtes de culture sont fournis ou disponibles comme accessoires
- D'autres options, telles qu'un choix d'oculaires, d'objectifs, de valets et d'autres unités de contraste de phase peuvent être intégrées sous forme d'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection ainsi que des instructions de service
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Recherche et obtention de cultures cellulaires et de tissus

Applications/Échantillons

- En particulier, observation de préparations dans des récipients de cultures (flacons, coupelles, plaques de microtitrage), préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, tissus et éventuellement microorganismes, immunofluorescence, FISH, coloration DAPI, etc.)

Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 45°
- Compensation dioptrique des deux côtés

OCM 161

- Dimensions totales LxPxH 304x599x530 mm
- Poids net env. 13,5 kg

OCM 165

- Dimensions totales LxPxH 304x782x530 mm
- Poids net env. 21 kg

EN SÉRIE



Modèle	Configuration standard				
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN					
OCM 161	Trinoculaire	HWF 10x/ \varnothing 22 mm	Plan corrigé à l'infini	LWD 10x/LWD20x/ LWD40x/LWD20xPH	30W Halogène (lumière transmise)
OCM 165	Trinoculaire	HWF 10x/ \varnothing 22 mm	Plan corrigé à l'infini	LWD 10x/LWD20x/ LWD40x/LWD20xPH	30W Halogène + 100W Epi fluorescence (B/G)

Microscope inversé KERN OCM-1

Modèle équipement		Modèle KERN		Numéro de commande	
		OCM 161	OCM 165		
Oculaires (30 mm)	HWF 10×/∅ 22 mm (réglable)	✓✓	✓✓	OBB-A 1491	
	HWF 10×/∅ 20 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	○	○	OBB-A 1523	
Objectifs plan-achromatiques corrigé à l'infini pour une grande distance de travail	4×/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	OBB-A 1493	
	10×/0,25 W.D. 8,3 mm	✓	✓	OBB-A 1494	
	20×/0,40 W.D. 7,2 mm	✓	✓	OBB-A 1495	
	40×/0,60 W.D. 3,4 mm	✓	✓	OBB-A 1496	
Tube trinoculaire	<ul style="list-style-type: none"> • incliné sous 45° • Écart pupillaire 48-76 mm • Répartition du trajet des rayons : 100:0 • Compensation dioptrique des deux côtés 	✓	✓		
Platine mécanique	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions L×P 210×241 mm • Course 128×80 mm • Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin • Les boutons de réglage des x/y peuvent être installés à droite ou à gauche • Convient pour la fixation d'une plaque microtitre à 96 trous 	✓	✓		
	Porte-échantillon (∅ 110)	✓	✓	OBB-A 1503	
	Porte-objet pour 35 mm boîte de Pétri	○	○	OBB-A 1505	
	Porte-objet pour 54 mm boîte de Pétri	✓	✓	OBB-A 1506	
	Porte-objet pour 65 mm boîte de Pétri	○	○	OBB-A 1507	
Condenseur	Abbe O.N. 0,3 (avec diaphragme d'ouverture), une grande distance de travail 72 mm	✓	✓		
Éclairage	Ampoule de rechange halogène 30W (lumière transmise)	✓	✓	OBB-A 1372	
Unité de contraste de phase	Coulisseau de contraste de phase (universel)	✓	✓	OBB-A 1500	
	Objectif plan PH 10×	○	○	OBB-A 1497	
	Objectif plan PH 20×	✓	✓	OBB-A 1498	
	Objectif plan PH 40×	○	○	OBB-A 1499	
	Oculaire de centrage	✓	✓	OBB-A 1544	
Unité de fluorescence	Unité de fluorescence HBO Epi 100W, diaphragme 2 filtres (B/G)		✓		
Filtres de couleurs pour lumière incidente	bleu	✓	✓	OBB-A 1510	
	vert	✓	✓	OBB-A 1511	
	jaune	○	○	OBB-A 1512	
	gris	○	○	OBB-A 1513	
Adaptateur de monture C	0,5×	○	○	OBB-A 1515	
	1×	○	○	OBB-A 1514	

✓ = fournis de série

○ = Option

Pictogrammes

Tête de microscope rotative à 360 °	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre	Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil	Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués	Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur
Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux	Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect	Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
Microscope trinoculaire Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique	Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière	Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière	Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini	Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx Le degré de protection est indiqué par le pictogramme
Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée	Fonction zoom Pour loupes binoculaires	Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable	Système optique parallèle Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue	Fonctionnement sur pile rechargeable Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents	Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire	Adaptateur secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents	Carte SD Pour sauvegarde des données	Bloc d'alimentation Intégrée à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires	Caméra oculaire numérique USB 2.0 Pour transfert direct des images sur un PC	Expédition de colis La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre	Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC	

Abréviations

C-Mount Adaptateur pour branchement d'un appareil numérique au microscope trinoculaire	LWD Grande distance de travail	SWF Super Wide Field (numéro de champ min. \varnothing 23 mm mm pour oculaire 10 \times)
FPS Frames per second	N.A. Ouverture numérique	W.D. Distance de travail
H(S)WF High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	ANR Appareil numérique reflex	WF Wide Field (numéro de champ jusqu'à \varnothing 22 mm pour oculaire 10 \times)

Votre revendeur spécialisé KERN :