

OCM 161/162



OCM 165-168



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



Les boutons coaxiaux de réglage des x/y peuvent être installées 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
- Un éclairage halogène 30 W ou LED 5 W, puissant et réglable en continu, assure un éclairage optimal en fond clair de votre préparation. Pour les modèles avec unité de fluorescence supplémentaire, vous pouvez choisir soit une Osram 100 W-HBO ou une unité d'épifluorescence 5 W-LED
- Un condensateur 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 porte-objet (⌀ 110 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, des porte-objets 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
- Pour raccorder une caméra à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante
- 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.)

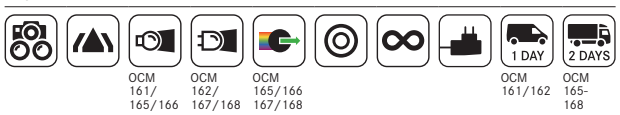
Caractéristiques techniques

- Optique Infinity
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf 45° incliné
- Compensation dioptrique des deux côtés

OCM 161/162
- Dimensions totales L×P×H 660×600×335 mm
- Poids net env. 15 kg

OCM 165-168
- Dimensions totales L×P×H 782×304×530 mm
- Poids net env. 22 kg

DE SÉRIE



Modèle		Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage
KERN						
OCM 161		Trinoculaire	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan corrige a l'infini	10x / 20x / 40x	30 W Halogène (lumière transmise)
OCM 162	NEW	Trinoculaire	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan corrige a l'infini	10x / 20x / 40x	5 W LED (lumière transmise)
OCM 165		Trinoculaire	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan corrige a l'infini	10x / 20x / 40x	30 W Halogène + 100 W Epi fluorescence (B/G)
OCM 166		Trinoculaire	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan corrige a l'infini	10x / 20x / 40x	30 W Halogène + 100 W Epi fluorescence (UV/V/B/G)
OCM 167		Trinoculaire	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan corrige a l'infini	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi fluorescence (B/G)
OCM 168		Trinoculaire	HWF 10x/Ø 22 mm	Plan corrige a l'infini	10x / 20x / 40x	5 W LED + 5 W LED Epi fluorescence (UV/V/B/G)

NEW Nouveau modèle

Équipement		Modèle KERN						Référence
		OCM 161	OCM 162	OCM 165	OCM 166	OCM 167	OCM 168	
Oculaires (30 mm)	HWF 10x/Ø 22 mm (réglable)	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	OBB-A1491
	HWF 10x/Ø 22 mm (avec graduation 0,1 mm) (réglable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1523
Objectifs plan-achromatiques fluor corrigé à l'infini	4x/0,11 W.D. 12,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1600
	10x/0,25 W.D. 10,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1601
	20x/0,45 W.D. 5,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1602
	40x/0,65 W.D. 5,1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1603
Tube trinoculaire	· 45° incliné · Écart pupillaire 48 mm – 76 mm · Répartition du trajet des rayons 100:0 · Compensation dioptrique bilatéral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Platine mécanique	· 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 trou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Valet (Ø 110)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1503
	Valet pour coupelle de culture de 35 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1507
	Valet pour coupelle de culture de 54 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1506
	Valet pour coupelle de culture de 65 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1505
Condenseur	Abbe O.N. 0,3 (avec diaphragme d'ouverture), une grande distance de travail 72 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Unité de contraste de phase	Coulisseau de contraste de phase 4x	○		○	○	○	○	OBB-A1608
	Coulisseau de contraste de phase 10x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1609
	Coulisseau de contraste de phase 20x/40x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1610
	Objectif plan PH de fluor corrigé à l'infini 4x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1604
	Objectif plan PH de fluor corrigé à l'infini 10x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1605
	Objectif plan PH de fluor corrigé à l'infini 20x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1606
	Objectif plan PH de fluor corrigé à l'infini 40x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1607
	Oculaire de centrage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1544
Filtres de couleurs pour lumière transmise	bleu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1510
	vert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1511
	jaune	○	○	○	○	○	○	OBB-A1512
	gris	○	○	○	○	○	○	OBB-A1513
Adaptateur de monture C	0,5x (foyer réglable)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1515
	1x	○	○	○	○	○	○	OBB-A1514

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

Pour d'autres accessoires et pièces de rechange, voir *internet*