

Brochure produit

04.09.2026

# KERN OCM 166

Le microscope de laboratoire biologique inversé avec fluorescence

FRANÇAIS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## 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 30 W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal de votre préparation sur fond clair. Vous disposez comme microscope fluorescent d'une unité d'éclairage incident à épifluorescence Osram 100W-HBO supplémentaire pour un éclairage et une excitation parfaits de vos préparations fluorescentes
- 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 ( $\varnothing$  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

## PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Recherche et obtention de cultures cellulaires et de tissus
- Établissements stationnaires
- Laboratoires médicaux
- Services de santé

## APPLICATIONS ET 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 : Infinity
- Siedentopf, incliné sous 45° / pivotable à 360°
- Revolver à 5 objectifs
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 782×304×530 mm
- Poids net env. 22 kg

## VEUILLEZ NOTER POUR VOTRE COMMANDE

- Pour raccorder un appareil photo, un adaptateur de monture C est nécessaire (voir accessoires)

## PICTOGRAMMES

De série



## ACCESSOIRES

| Modèle    | Description                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 822-903   | Câbles pour les unités d'alimentation électrique (UK) 822-903   |
| MLB-A07   | Câbles pour les unités d'alimentation électrique (EURO) MLB-A07 |
| MLB-A09   | Câbles pour les unités d'alimentation électrique (US) MLB-A09   |
| OBB-A1372 | Ampoule halogène 6V/30W (Philips) OBB-A1372                     |
| OBB-A1389 | Couverture anti-poussière OBB-A1389 (700×900 mm)                |
| OBB-A1500 | Coulisseau PH universel OBB-A1500                               |
| OBB-A1503 | Porte-objet (Ø 110 mm) OBB-A1503                                |
| OBB-A1505 | Support pour boîte de culture (65 mm) OBB-A1505                 |
| OBB-A1506 | Support pour boîte de culture (54 mm) OBB-A1506                 |
| OBB-A1507 | Support pour boîte de culture (35 mm) OBB-A1507                 |
| OBB-A1510 | Filtre bleu OBB-A1510                                           |
| OBB-A1511 | Filtre vert OBB-A1511                                           |
| OBB-A1513 | Filtre gris OBB-A1513                                           |
| OBB-A1514 | Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1514 (1x)                 |
| OBB-A1515 | Adaptateur de caméra à monture C OBB-A1515 (0,5x)               |

| Modèle    | Description                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBB-A1523 | Oculaire OBB-A1523 (Ø   HWF 10x   Ø 22 mm   avec graduation 0,1 mm)                                                          |
| OBB-A1544 | Oculaire de centrage OBB-A1544                                                                                               |
| OBB-A1590 | Adaptateur pour caméra de microscope OBB-A1590 (0,75x)                                                                       |
| OBB-A1600 | Objectif 4x (Plan corrige a l'infini) OBB-A1600                                                                              |
| OBB-A1604 | Objectif Infinity Plan PH 4x OBB-A1604                                                                                       |
| OBB-A1605 | Objectif Infinity Plan PH 10x OBB-A1605                                                                                      |
| OBB-A1607 | Objectif Infinity Plan PH 40x OBB-A1607                                                                                      |
| OBB-A1608 | Coulisseau PH 4x OBB-A1608                                                                                                   |
| OBB-A1656 | Objectif planachromatique Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656                                                          |
| OCS-A1101 | Liquide de nettoyage OCS-A1101                                                                                               |
| OCS 901   | Kit de nettoyage pour microscopes OCS 901                                                                                    |
| ODC 241   | Caméra de microscope à tablette ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Transmission de données sans fil, HDMI Micro)         |
| ODC 251   | Caméra de microscope à tablette ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Transmission de données sans fil) |
| ODC 825   | Caméra de microscope ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)                                                                               |
| ODC 832   | Caméra de microscope ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)                                                                               |
| ODC 861   | Caméra pour microscopes à fluorescence (refroidissement) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)                                    |
| YKK-01    | Câbles pour les unités d'alimentation électrique (CH) YKK-01                                                                 |

## Aperçu des pictogrammes KERN



Microscope trinoculaire : Pour regarder avec les deux yeux et avec option supplémentaire permettant de connecter une caméra



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



Eclairage halogène : Pour une image particulièrement claire et bien contrastée



Unité à contraste de phase: Pour des contrastes plus marqués



Éclairage fluorescent : pour microscope à lumière incidente



Système Infinity : Système optique corrigé à l'infini



Bloc d'alimentation intégré : Intégré à l'appareil. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS



Expédition de palettes : le délai de préparation interne du produit est de deux jours