PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

31.10.2026

KERN OCM 162T251

Set numérique avec microscope, caméra 4K et adaptateur de monture C pour une observation confortable et une documentation précise de l'échantillon

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

CARACTÉRISTIQUES

- La caméra tablette de microscope KERN ODC 251 est désormais disponible en tant que solution numérique complète dans un set pratique comprenant un microscope et l'adaptateur de monture C correspondant

OCM 162

- 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 lampe LED 5W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal de votre préparation sur fond clair
- 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 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

ODC 251

- La tablette caméra microscope KERN ODC 251 se compose d'une tablette Android avec un écran tactile HD de 10,5" combinée à une caméra de 8 MP. Elle est d'utilisation intuitive et convient à tous les microscopes trinoculaires avec adaptateur C-Mount
- Les tablettes caméra KERN ont été spécialement développées pour l'observation simple et directe des échantillons sur l'écran, que ce soit en laboratoire, pour le contrôle qualité ou pour la formation et les études
- La caméra intégrée haute performance est dotée d'un capteur d'image de 8 MP avec une taille de capteur de 1/1,8" et peut enregistrer des vidéos avec une résolution de 4K. Elle permet ainsi, outre la transmission en direct de l'image à la tablette Android, de créer des images et des vidéos haute résolution à des fins de documentation. Des mesures telles que des mesures de distances et de surfaces sont également possibles
- Une balance des blancs automatique et la compensation de contraste automatique peuvent s'effectuer rapidement et simplement, permettant ainsi un travail efficace
- Les interfaces intégrées permettent de nombreuses autres fonctions:
  - enregistrement de données sur clé USB
  - raccordement d'une souris USB
  - transmission de l'image live à un écran externe par HDMI
  - transmission des données enregistrées à un ordinateur via un câble de données USB

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Recherche et obtention de cultures cellulaires et de tissus

PICTOGRAMMES

De série

FRANÇAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
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)
OBB-A1516	Unité de fluorescence HBO 100 W (B/Ve) OBB-A1516
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-A1630	Unité de fluorescence LED 100 W (B/Ve) OBB-A1630
OBB-A1631	Unité de fluorescence LED 3 W (B/Ve) OBB-A1631
OBB-A1632	Unité de fluorescence LED 3W (B/Ve/V/UV) OBB-A1632
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-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404
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)

Modèle	Description
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 841	Caméra de microscope ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Caméra de microscope ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
YKA-02	Adaptateurs de voyage YKA-02

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 LED : Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
	Unité à contraste de phase: Pour des contrastes plus marqués
	Système Infinity : Système optique corrigé à l'infini
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données Bluetooth : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface de données WiFi : pour la transmission de données à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	Interface réseau : pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet
	Appareil photo numérique HDMI : pour la transmission directe de l'image à un dispositif d'affichage
	Bloc d'alimentation secteur: 230 V/50 Hz. En série standard UE, CH. Sur demande aussi en série GB, USA ou AUS
	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour