

Brochure produit

05.09.2026

KERN ODC 854

Caméra microscope 4K avec capteur Sony de pointe et sorties HDMI et USB pour une flexibilité maximale

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Résolution 4K (3840*2160) à 30 FPS pour des images en direct d'une grande netteté en temps réel
- La grande surface du capteur (1/1,8") permet de capturer des images détaillées et lumineuses
- La grande taille des pixels (2x2 µm) assure un excellent rapport signal/bruit dans des conditions de faible éclairage
- Résolution de 8 mégapixels pour une reproduction précise des images en direct avec un niveau de détail élevé
- Les sorties HDMI et USB permettent une utilisation simultanée sur moniteur et PC
- Prend en charge Microsoft® Windows 7, 8, 10 et 11 – large utilisation même dans une infrastructure informatique existante
- Fonctionnalité logicielle intégrée permettant un fonctionnement autonome sans PC
- Le logiciel PC S-VIEWER pour un traitement et une analyse confortables des images est disponible en téléchargement gratuit
- Monture C pour une combinaison simple avec tous les microscopes trinoculaires courants
- Idéal pour les formations et les présentations grâce à la transmission d'images en direct par écran ou vidéoprojecteur

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Inspection de l'électronique et des circuits imprimés (analyse des défauts, contrôle des soudures, contrôle visuel des composants)
- Essais de matériaux et analyse de matériaux (contrôle des fissures, examen de la surface, détermination de la taille des grains)
- Sciences de la vie et médecine (histologie, analyse cellulaire, examen des tissus au microscope optique)
- Assurance qualité industrielle (contrôle visuel final dans la production, documentation des défauts des produits)
- Enseignement et formation (transmission en direct d'images de microscopes dans la salle de classe ou l'amphithéâtre)
- Documentation et archivage (enregistrement d'images et de vidéos en haute résolution pour des rapports, des expertises ou des recherches)
- Applications en salle blanche et dans le secteur des semi-conducteurs (surveillance des particules ultrafines ou des défauts)

PICTOGRAMMES

De série



Option



ACCESSOIRES

Modèle	Description
ODC-A2404	Lame d'étalonnage ODC-A2404

SOFTWARE

Modèle	Description
OXM 904	Logiciel pour microscope KERN OXM 904 S-VIEWER

Aperçu des pictogrammes KERN



Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques



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



Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur