

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS • 20 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service.

Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

www.laboandco.com

Microscope vidéo KERN OIV-2



OIV 254 Bouton capture d'écran

La solution numérique complète pour un confort de travail accru lors des observations longues dans l'industrie

Caractéristiques

- Le modèle Kern OIV-2 est un microscope vidéo conçu pour optimiser la microscopie stéréo numérique. Notre solution complète et sophistiquée d'optique axiale permet d'afficher directement et facilement vos échantillons à l'écran.
- L'éclairage LED à lumière incidente (anneau) de série assure un éclairage optimal de votre échantillon.
- Grâce à la grande surface de travail, la mesure d'objets à l'écran est idéale pour l'observation, l'analyse et la documentation dans le domaine industriel.
- L'excellente optique offre des images toujours nettes dans toute la plage de zoom de 0,7× à 5×.
- Avec sa sortie HDMI, l'appareil photo 2.0 mégapixels du microscope sans oculaire permet une observation live facile de vos échantillons sur l'écran HD. De plus, le logiciel facile d'utilisation, la clé USB et la souris USB fournis permettent de traiter et d'enregistrer facilement les résultats numériques.
- Le modèle OIV 254 offre la possibilité de prendre des clichés en appuyant simplement sur un bouton, sans avoir à passer par le logiciel. À l'inverse, le modèle OIV 255 garantit l'enregistrement de photos et de vidéos par commande logicielle et comprend des fonctions de documentation supplémentaires.
- La livraison comprend une housse de protection,, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues

Caractéristiques techniques

- Système optique : Axial
- Éclairage à intensité variable
- Écran : 12", 1920×1080 HD, -5°-15° inclinaison
- Rapport de grossissement : 7,1 : 1
- Support : mécanique
- Éclairage : anneau de 2W LED (lumière incidente)
- Mémoire de données : Externe par USB (Max 128 GB)
- Distance de travail: 105 mm
- Hauteur maximale de l'échantillon: 100 mm
- Dimensions totales L×P×H 320×260×483 mm
- Poids net ca. 6 kg

Accessoires

- Objectif additionnel 0,5×, KERN OZB-A2101

EN SÉRIE



Modèle	Configuration standard						
	Caméra inclus	Résolution caméra	Interface	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Fonctions logicielles	
KERN							
OIV 254	2 MP	HDMI (60 FPS)	CMOS 1/2"	∅ 29,82-4,18	0,7×-5×	Prise de photos	
OIV 255	2 MP	HDMI (60 FPS)	CMOS 1/2"	∅ 29,82-4,18	0,7×-5×	Enregistrement de photos et de vidéos, documentation	

	Tête de microscope rotative à 360 °		Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre		Caméra oculaire numérique USB 3.0 Pour transfert direct des images sur un PC
	Microscope monoculaire Pour regarder avec un seul oeil		Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués		Interface de données WIFI Pour transmission de l'image à un afficheur mobile
	Microscope binoculaire Pour regarder avec les deux yeux		Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect		Caméra oculaire numérique HDMI Pour transmission directe de l'image à un afficheur
	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		Logiciel pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.
	Condenseur d'Abbe Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière		Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini		Compensation de température automatique ATC Pour mesures entre 10 °C et 30 °C
	Eclairage halogène Pour une image particulièrement claire et bien contrastée		Fonction zoom Pour loupes binoculaires		Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
	Eclairage LED Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable		Mise au point automatique Pour le réglage automatique du degré de netteté		Fonctionnement sur pile Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
	Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents		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 transmise Pour échantillons transparents		Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire		Bloc d'alimentation secteur 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
	Eclairage fluorescent Pour loupes binoculaires		Carte SD Pour sauvegarde des données		Bloc d'alimentation intégré intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
	Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre		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.

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. Ø 23 mm mm pour oculaire 10×)
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 Ø 22 mm pour oculaire 10×)