

# ENSEMBLES DE MICROSCOPES BINOCULAIRES

PROFESSIONAL MEASURING



## KERN Pictogrammes

	<b>Tête de microscope rotative à 360 °</b>		<b>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente</b> Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre		<b>Mesure de longueur</b> Graduation intégrée dans l'oculaire		<b>Fonctionnement sur pile</b> Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
	<b>Microscope monoculaire</b> Pour regarder avec un seul oeil		<b>Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente</b> Avec ampoule LED 3 W et filtre		<b>Carte SD</b> Pour sauvegarde des données		<b>Fonctionnement sur pile rechargeable</b> Prêt à une utilisation avec piles rechargeables.
	<b>Microscope binoculaire</b> Pour regarder avec les deux yeux		<b>Unité à contraste de phase</b> Pour des contrastes plus marqués		<b>Interface USB 2.0</b> Pour le transfert de données		<b>Bloc d'alimentation secteur</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS.
	<b>Microscope trinoculaire</b> Pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'une caméra		<b>Condenseur fond noir / unité</b> Amplification du contraste par éclairage indirect		<b>Interface USB 3.0</b> Pour le transfert de données		<b>Bloc d'alimentation intégré</b> intégré à la microscope. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
	<b>Condenseur d'Abbe</b> Avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière		<b>Unité de polarisation</b> Pour polarisation de la lumière		<b>Interface de données WIFI</b> Pour le transfert de l'image à un afficheur mobile		<b>Expédition de colis</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
	<b>Eclairage halogène</b> Pour une image particulièrement claire et bien contrastée		<b>Système corrigé à l'infini</b> Système optique corrigé à l'infini		<b>Caméra oculaire numérique HDMI</b> Pour le transfert directe de l'image à un afficheur		<b>Expédition de palettes</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
	<b>Eclairage LED</b> Source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable		<b>Fonction zoom</b> Pour loupes binoculaires		<b>Logiciel</b> Pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur		
	<b>Eclairage par lumière incidente</b> Pour échantillons non transparents		<b>Mise au point automatique</b> Pour le réglage automatique du degré de netteté		<b>Compensation de température automatique ATC</b> Pour mesures entre 10 °C et 30 °C		
	<b>Eclairage par lumière transmise</b> Pour échantillons transparents		<b>Système optique parallèle</b> Pour loupes binoculaires, permet un travail sans fatigue		<b>Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx :</b> le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529 : 2000-09, IEC 60529 : 1989+A1 : 1999+A2 : 2013		
	<b>Eclairage fluorescent</b> Pour loupes binoculaires						

## Abréviations

<b>C-Mount</b>	Adaptateur pour branchement d'une caméra au microscope trinoculaire	<b>ANR</b>	Appareil numérique reflex
<b>FPS</b>	Frames per second	<b>SWF</b>	Super Wide Field (numéro de champ min. Ø 23 mm mm pour oculaire 10×)
<b>H(S)WF</b>	High (Super) Wide Field (oculaire avec point de vue élevée pour porteurs de lunettes)	<b>W.D.</b>	Distance de travail
<b>LWD</b>	Grande distance de travail	<b>WF</b>	Wide Field (numéro de champ jusqu'à Ø 22 mm pour oculaire 10×)
<b>N.A.</b>	Ouverture numérique		

## KERN Modèles A – Z

OAB-L _____	110-111
OBE-12 · OBE-13 _____	16
OBE-S _____	67
OBL-12 · OBL-13 _____	16
OBL-14 · OBL-15 _____	18
OBL-S · OBN-S _____	68
OBN-13 · OBN-15 _____	20
OBN-14 _____	22
OBS-1 _____	10
OBT-1 _____	12
OCM-1 _____	24
ODC-2 _____	89
ODC-82 · ODC-83 · ODC-84 _____	86
ODC-85 · ODC-86 _____	87
ODC-87 · ODC-88 · ODC-89 _____	88
OIV-2 _____	64
OIV-3 _____	63
OIV-6 _____	65
OKM-1 _____	27
OKO-1 _____	29
OLM-1 _____	31
OPO-1 _____	34
ORA _____	94-100
ORL-B _____	107
ORM _____	101-106
OSE-4 · OZL-9 · OZM-9 _____	73
OSE-42 _____	38
OSF-4G _____	40
OXM-9 _____	90
OZB-H _____	82
OZB-IR _____	84
OZB-M _____	75-79
OZB-UE _____	81
OZB-UP _____	80
OZG-4 _____	58
OZL-44 _____	42
OZL-45 _____	48
OZL-45R _____	50
OZL-46 _____	44
OZL-47 _____	46
OZL-S _____	69
OZM-5 _____	52
OZM-9 _____	72
OZM-S · OZP-S _____	70
OZP-5 _____	54
OZS-5 _____	56
OXM-9 (Software OXM 901 · OXM 902) _____	90

## KERN Conseillers

Pour toutes questions sur nos produits et services, nous sommes à votre disposition :

FR



Vincent Guyon  
Tél. +49 7433 9933 - 140  
Mobil +49 175 2802365  
vincent.guyon@kern-sohn.com

Ventes techniques KERN Optics



Ralf Gutbrod  
Tél. +49 7433 9933-306  
optics@kern-sohn.com

FR, Maghreb, BE, LUX, UK, IE, IS



Maren Möwert  
Tél. +49 7433 9933 - 132  
Mobil +49 151 46143240  
maren.moewert@kern-sohn.com

Category Manager KERN Optics



Nicole Lebherz  
Tél. +49 7433 9933-201  
optics@kern-sohn.com

IT, CH, MT



Melanie Lukoki  
Tél. +49 7433 9933 - 122  
melanie.lukoki@kern-sohn.com

Directeur Commercial et Marketing



Stephan Ade  
Tél. +49 7433 9933 - 121  
Mobil +49 171 3060086  
ade@kern-sohn.com

Amérique du Nord, Moyen-Orient,  
Afrique, Asie, Océanie, TR



Corinna Matthes  
Tél. +49 7433 9933 - 215  
Mobil +49 151 44568364  
corinna.matthes@kern-sohn.com

## KERN Hotlines

Des questions techniques sur nos produits ?

Vous trouverez ici une assistance immédiate : **+49 7433 9933- ...**



### Service-Hotline

→ 199

pour des questions techniques générales sur votre produit KERN

### Dispositifs optiques

→ 777

pour toutes les questions techniques concernant nos microscopes,  
caméras microscope, réfractomètres, etc.

### Balances de laboratoire et d'analyse

→ 444

pour toutes les questions techniques concernant nos balances de précision  
de haute qualité, nos balances d'analyse (en particulier pour les systèmes  
de mesure à compensation de force électromagnétique, à diapason et les  
applications à haute densité)

### Instruments de mesure SAUTER

→ 555

pour toutes les questions techniques concernant nos instruments de mesure  
SAUTER, bancs d'essai, accessoires de mesure de force (pincés, etc.),  
logiciel SAUTER

### Solutions système Industrie 4.0

→ 200

pour toutes les questions techniques concernant l'intégration des dernières  
technologies de l'information et de la communication avec nos balances, cap-  
teurs et appareils de mesure ainsi que les questions concernant le logiciel KERN

### Service d'étalonnage et d'homologation

→ 196

pour toutes les questions concernant nos services d'étalonnage  
et d'homologation



OZM 912/913



OZM 932/933



OZM 952/953



OZM 982/983



## Kits microscope stéréo prédéfinis avec support universel PREMIUM et éclairage pour un poste de travail fonctionnel

### Caractéristiques

- Les kits déjà configurés, sont composés d'une tête de microscope binoculaire (p. 75), d'un support universel (p. 80/81), d'un dispositif de maintien (p. 82), d'un anneau lumineux (p. 84) ainsi que d'une housse de protection (p. 82) de notre assortiment
- Simple – pratique – d'un prix intéressant

- Ces Kits vous permettent d'éviter de faire vous même une configuration et ainsi gagner du temps dans votre sélection. Vous obtenez ainsi une solution extrêmement flexible et à un prix intéressant pour votre poste de travail microscope

Modèle	Tête de microscope		Support	Dispositifs de maintien	Éclairage	Prix H.T. départ usine €
	Tube	Objectif Zoom				
<b>OZM 912</b>	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A5201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>1750,-</b>
<b>OZM 913</b>	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A5201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>2090,-</b>
<b>OZM 932</b>	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A5203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>2080,-</b>
<b>OZM 933</b>	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A5203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>2420,-</b>
<b>OZM 952</b>	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras articulé avec pince (OZB-A5212)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>1750,-</b>
<b>OZM 953</b>	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras articulé avec pince (OZB-A5212)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A5301)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>2090,-</b>
<b>OZM 982</b>	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras articulé à ressort avec pince (OZB-A6302)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>1870,-</b>
<b>OZM 983</b>	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras articulé à ressort avec pince (OZB-A6302)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6102)	<b>2210,-</b>



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

## Kits microscope stéréo prédéfinis avec support universel ECO et éclairage pour un poste de travail fonctionnel

### Caractéristiques

- Les kits déjà configurés (sauf OSE 409), se composent d'une tête de microscope binoculaire (p. 75), d'un support universel (p. 80/81), d'un dispositif de maintien (p. 82), un anneau lumineux (p. 84) ainsi que d'une housse de protection (p. 82) de notre assortiment
- Simple – pratique – d'un prix intéressant

- Ces Kits vous permettent d'éviter de faire vous-même une configuration et ainsi gagner du temps dans votre sélection

Modèle	Tête de microscope		Support	Dispositifs de maintien	Éclairage	Prix H.T. départ usine €
	Tube	Objectif Zoom				
<b>OSE 409</b>	Binoculaire (WF 10× / ø 20 mm)	1× (WD: 230 mm)	Bras pivotant avec socle bloquant	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	3W LED à col-de-cygne (intégré)	<b>440,-</b>
<b>OZL 961</b>	Binoculaire (OZL 461)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	<b>1010,-</b>
<b>OZL 963</b>	Trinoculaire (OZL 462)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	<b>1090,-</b>
<b>OZM 902</b>	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A1201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	<b>1560,-</b>
<b>OZM 903</b>	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Bras télescopique avec plaque (OZB-A1201)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	<b>1900,-</b>
<b>OZM 922</b>	Binoculaire (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A1203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	<b>1610,-</b>
<b>OZM 923</b>	Trinoculaire (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Double bras à roulement à billes avec plaque (OZB-A1203)	avec vis macrométrique, force de torsion réglable pour le volant (OZB-A530 1)	Éclairage circulaire LED 4,5 W (OBB-A6 102)	<b>1950,-</b>

## KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, microscopes,  
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1

72336 Balingen

Allemagne

Tél. +49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

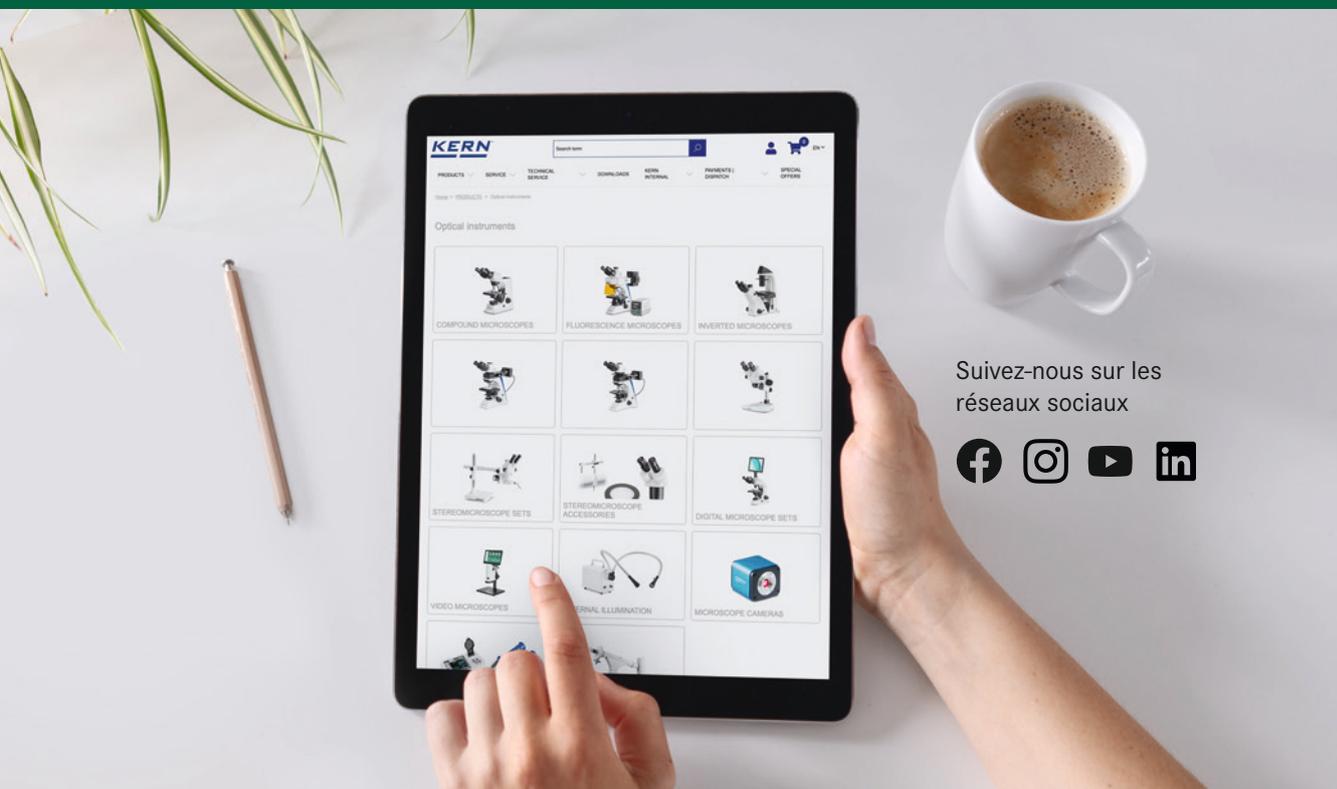
La plus ancienne usine de balances  
de précision d'Allemagne

**180** YEARS  
since 1844  
**KERN & SOHN**

Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure  
de KERN : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5 000 balances, appareils de mesure, instruments optiques, accessoires et services
- De nombreuses informations et des téléchargements pratiques
- Les fiches techniques des produits
- Les modes d'emploi
- Des images et vidéos pratiques
- Des services KERN utiles
- Un lexique des termes techniques
- Le portail revendeurs KERN
- Une fonction de filtre et de recherche pratique



Suivez-nous sur les  
réseaux sociaux



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH  
z-coo-tr-kp-20241

