

# SET STEREOMICROSCOPI

Laboratorio | Industria | Settore alimentare



PROFESSIONAL MEASURING

# 2025

# KERN Pittogrammi

 <b>Testa del microscopio girevole a 360 °</b>	 <b>Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa</b> Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro	 <b>Misurazione di lunghezza</b> Scala graduata integrata nell'oculare	 <b>Funzionamento a pile</b> Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
 <b>Microscopio monoculare</b> Per la visione con un solo occhio	 <b>Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa</b> Con illuminazione a LED da 3 W e filtro	 <b>Scheda SD</b> Per il backup dei dati	 <b>Funzionamento ad accumulatore</b> Batteria ricaricabile
 <b>Microscopio binoculare</b> Per la visione con entrambi gli occhi	 <b>Inserto per campo oscuro</b> Per contrasto più elevato	 <b>Interfaccia USB 2.0</b> Per la trasmissione di dati	 <b>Alimentatore di rete</b> 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS.
 <b>Microscopio trinoculare</b> Per la visione con entrambi gli occhi e opzione aggiuntiva per la connessione con una macchina fotografica	 <b>Condensatore di campo oscuro/Unità</b> Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta	 <b>Interfaccia USB 3.0</b> Per la trasmissione di dati	 <b>Alimentazione interna</b> Integrato nella microscopia. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.
 <b>Condensatore Abbe</b> Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce	 <b>Unità di polarizzazione</b> Per la polarizzazione della luce	 <b>Interfaccia dati WIFI</b> Per inviare l'immagine al visualizzatore mobile	 <b>Invio di pacchi tramite corriere</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Illuminazione alogena</b> Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto	 <b>Sistema Infinity</b> Sistema ottico a correzione infinita	 <b>Fotocamera digitale HDMI</b> Per inviare direttamente l'immagine al visualizzatore	 <b>Invio di pallet tramite spedizione</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
 <b>Illuminazione a LED</b> Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole	 <b>Funzione zoom</b> Negli stereomicroscopi	 <b>Software PC</b> Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC.	
 <b>Tipo di illuminazione a luce riflessa</b> Per campioni non trasparenti	 <b>Messa a fuoco automatica</b> Per la regolazione automatica del grado di nitidezza	 <b>Compensazione automatica di temperatura (ATC)</b> Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C	
 <b>Tipo di illuminazione a luce passante</b> Per campioni trasparenti	 <b>Sistema ottico parallelo</b> Per stereomicroscopi, consente di lavorare senza affaticamento	 <b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	
 <b>Illuminazione a fluorescenza</b> Per stereomicroscopi			

## Abbreviazioni

<b>C-Mount</b>	Adattatore per collegare una fotocamera su microscopi trinoculari	<b>Fotocamera SLR</b>	Fotocamera reflex a specchio
<b>FPS</b>	Frames per second	<b>SWF</b>	Super grandangolo (numero campo visivo almeno $\varnothing$ 23 mm con oculare 10 $\times$ )
<b>H(S)WF</b>	Oculare con punto visuale elevato (per persone che indossano gli occhiali)	<b>W.D.</b>	Distanza di funzionamento
<b>LWD</b>	Distanza di funzionamento elevata	<b>WF</b>	Grandangolo (numero campo visivo fino a $\varnothing$ 22 mm con oculare 10 $\times$ )
<b>N.A.</b>	Apertura numerica		

## KERN Modelli A – Z

OAB-L	108
OBE-12 · OBE-13	12
OBE-S	65
OBL-12 · OBL-13	14
OBL-14 · OBL-15	16
OBL-S · OBN-S	66
OBN-13 · OBN-15	18
OBN-14 <small>NEW</small>	20
OBS-1	8
OBT-1 · OBT-2 <small>NEW</small>	10
OCM-1	22
OCS-9	24
ODC-24	88
ODC-25 <small>NEW</small>	89
ODC-82 · ODC-83 · ODC-84	85
ODC-85 · ODC-86	86
ODC-87 · ODC-88 · ODC-89	87
OIV-2	62
OIV-3 · OIV-9 <small>NEW</small>	60
OIV-6	63
OKM-1	26
OKO-1	28
OLM-1	30
OPO-1	33
ORA	92-98
ORL-B	105
ORM	99-104
OSE-4 · OZL-9 · OZM-9	71
OSE-42	36
OSF-43	38
OXM-9	90
OZB-H	81
OZB-IR	83
OZB-M	74
OZB-UE	80
OZB-UP	79
OZG-4	56
OZL-44	40
OZL-45	46
OZL-45R	48
OZL-46	42
OZL-47	44
OZL-S	67
OZM-5	50
OZM-9	70
OZM-S · OZP-S	68
OZP-5	52
OZS-5	54

NEW Nuovo modello

## KERN Consulenti clienti

Se avete domande sui nostri prodotti e servizi, saremo lieti di consigliarvi:

### AT, CH, IT, MT



**Melanie Lukoki**

Tel. +49 7433 9933-122  
melanie.lukoki@kern-sohn.com

### Category Manager KERN Optics



**Nicole Lebherz**

Tel. +49 7433 9933-201  
optics@kern-sohn.com

### Tecnico Commerciale KERN Optics



**Ralf Gutbrod**

Tel. +49 7433 9933-306  
optics@kern-sohn.com

### Direzione commerciale e marketing



**Stephan Ade**

Tel. +49 7433 9933-121  
Mobil +49 171 3060086  
ade@kern-sohn.com

## KERN Hotlines



**Domande tecniche sui nostri prodotti?**

**Qui troverete rapidamente assistenza: +49 7433 9933 - ...**

**Linea diretta per l'assistenza tecnica**

→ **199**

per domande tecniche generali sul vostro prodotto KERN

**Strumenti ottici**

→ **777**

per tutte le domande tecniche riguardanti i nostri microscopi, telecamere per microscopi, rifrattometri, ecc. microscopi, rifrattometri, ecc. ttometri, ecc.

**Bilance di laboratorio ed analitiche**

→ **444**

per tutte le domande tecniche relative alle nostre bilance di precisione di alta qualità, bilance analitiche (in particolare con sistemi di misura a compensazione di forza elettromagnetica, diapason e alta densità di applicazione)

**Strumenti di misura**

→ **555**

per tutte le domande tecniche relative ai nostri strumenti di misura SAUTER, banchi di prova, accessori di misura della forza (morsetti, ecc.), software SAUTER

**Soluzioni di sistema dell'industria 4.0**

→ **200**

per tutte le domande tecniche riguardanti l'interconnessione delle più recenti tecnologie dell'informazione e della comunicazione con le nostre bilance, celle di misura e strumenti di misura, nonché per domande sul software KERN

**Servizio di calibrazione e omologazione**

→ **196**

per tutte le domande riguardanti i nostri servizi di calibrazione e omologazione



OZM 912/913



OZM 932/933



OZM 952/953



OZM 982/983

## Set stereomicroscopi predefiniti con stativo universale PREMIUM ed illuminazione per una postazione di lavoro funzionale

### Caratteristiche

• Set già predefiniti, composti da una testa per stereomicroscopio (p. 74), uno stativo universale (p. 79/80), un supporto (p. 81), un'illuminazione ad anello (p. 83) ed una calotta antipolvere (p. 81) dalla nostra gamma prodotti

- Facile – pratico – conveniente
- Potrete evitarvi la lunga configurazione e l'imbarazzo della scelta nella combinazione dei vari componenti. Avrete quindi una soluzione economica e molto flessibile per la vostra postazione di lavoro al microscopio

Modello	Testa per microscopio		Stativo	Supporto	Illuminazione	Prezzo IVA escl. franco stab. €
	Tubo	Obiettivo Zoom				
<b>OZM 912</b>	Binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A5201)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>1750,-</b>
<b>OZM 913</b>	Trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A5201)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>2090,-</b>
<b>OZM 932</b>	Binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A5203)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>2080,-</b>
<b>OZM 933</b>	Trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A5203)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>2420,-</b>
<b>OZM 952</b>	Binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Braccio snodato con morsetto (OZB-A5212)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>1750,-</b>
<b>OZM 953</b>	Trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Braccio snodato con morsetto (OZB-A5212)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>2090,-</b>
<b>OZM 982</b>	Binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Braccio snodato a molla con morsetto (OZB-A6302)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>1870,-</b>
<b>OZM 983</b>	Trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Braccio snodato a molla con morsetto (OZB-A6302)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>2210,-</b>



OSE 409



OZL 961/963



OZM 902/903



OZM 922/923

## Set stereomicroscopi predefiniti con stativo universale ECO ed illuminazione per una postazione di lavoro funzionale

### Caratteristiche

• Set già predefiniti (a parte di OSE 409), composti da una testa per stereomicroscopio (p. 74), uno stativo universale (p. 79/80), un supporto (p. 81), un'illuminazione ad anello (p. 83) ed una calotta antipolvere (p. 81) dalla nostra gamma prodotti

- Facile – pratico – conveniente
- Potrete evitarvi la lunga configurazione e l'imbarazzo della scelta nella combinazione dei vari componenti. Avrete quindi una soluzione economica e molto flessibile per la vostra postazione di lavoro al microscopio

Modello	Testa per microscopio		Stativo	Supporto	Illuminazione	Prezzo IVA escl. franco stab. €
	Tubo	Obiettivo Zoom				
<b>OSE 409</b>	Binoculare (WF 10× / ø 20 mm)	1× (WD: 230 mm)	Braccio orientabile con base a blocco	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	LED da 3W a collo di cigno (integrato)	<b>440,-</b>
<b>OZL 961</b>	Binoculare (OZL 461)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>950,-</b>
<b>OZL 963</b>	Trinoculare (OZL 462)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>990,-</b>
<b>OZM 902</b>	Binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A1201)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>1560,-</b>
<b>OZM 903</b>	Trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Braccio telescopico con piastra (OZB-A1201)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>1900,-</b>
<b>OZM 922</b>	Binoculare (OZM 546)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A1203)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>1610,-</b>
<b>OZM 923</b>	Trinoculare (OZM 547)	0,7× - 4,5×	Doppio braccio con cuscinetti a sfere, con piastra (OZB-A1203)	Con pre regolazione focus macrometrica; Intensità di rotazione regolabile per le rotelle (OZB-A5301)	Illuminazione ad anello a LED 4,5W (OBB-A6102)	<b>1950,-</b>

## La più antica fabbrica di bilance di precisione della Germania

### KERN & SOHN GmbH

Bilance, Pesì di calibrazione, Microscopi,  
Laboratorio di calibrazione DAkkS

Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germania  
Tel. +49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com

### Scoprite online il versatile mondo delle bilance, microscopi e della tecnologia di misurazione di KERN: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

- Gamma completa KERN
- Ordinabile comodamente  
24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Oltre 5.000 articoli di tecnologia  
di pesatura e misurazione,  
strumenti ottici, accessori e servizi
- Dettagliate informazioni e utili  
opzioni di download
- Schede tecniche di prodotto
- Istruzioni per l'uso
- Materiale illustrativo e  
video esplicativo
- Utili servizi KERN
- Lessico dei termini tecnici
- Portale rivenditori KERN
- Pratica funzione di filtro e ricerca



Seguitemi anche sui canali  
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH  
z-coo-it-qp-20251

