

Microscopio per gioielli KERN OZG-4



Vista laterale

**LAB LINE**

Lo specialista per gioiellieri e industria orafa

**Caratteristiche**

- La serie KERN OZG è stata sviluppata specificamente per gioiellieri e per le analisi minerarie dell'industria orafa. Con questo stereomicroscopio zoom si può verificare ed elaborare la purezza delle gemme e dei gioielli
- Si può scegliere fra una variante con potente luce passante alogena e una variante a luce incidente e passante, ognuna delle quali con un'illuminazione frontale supplementare
- Oltre alle ottime caratteristiche ottiche, questo modello, grazie all'unità di campo oscuro in dotazione con clip stativo, forma un pacchetto ottimale
- KERN OZG 493 presenta uno stativo a colonna munito di potenti unità di illuminazione alogene e a luce passante integrate, nonché di un'illuminazione frontale supplementare
- Come accessori sono disponibili in via opzionale numerosi oculari
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

**Campo d'applicazione**

- Gioiellieri e industria orafa

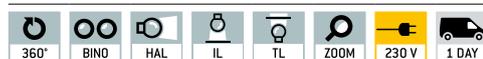
**Applicazioni/Campioni**

- Preparati focalizzati sull'impronta spaziale (profondità, spessore), zoom per ingrandimento variabile, stativi speciali per la lavorazione di pezzi, p. es. gioielli, componenti, gemme

**Dati tecnici**

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Illuminazione dimmerabile
- Tubo inclinato a 45°
- Distanza interpupillare 55 - 75 mm
- Compensazione diottrica su entrambi i lati
- Rapporto di ingrandimento: 5,1:1
- Dimensioni microscopio LxPxA 310x170x350 mm
- Peso netto ca. 5 kg

DI SERIE



Modello	Configurazione di serie					
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione
<b>KERN</b>						
<b>OZG 493</b>	binoculare	WF 10x/ø 20 mm	ø 26,7 - 5,6	0,7x - 3,6x	Colonna	10W alogena (luce riflessa) 10W alogena (luce passante) 10W Fluorescenza (luce anteriore)

Microscopio per gioielli KERN OZG-4

OZG 493	Caratteristiche degli obiettivi	
Oculare	Ingrandimento	Di serie 1,0x
WF 5x	Ingrandimento totale	3,75x - 18x
	Campo visivo mm	∅ 26 - 6
WF 10x	Ingrandimento totale	7,5x - 36x
	Campo visivo mm	∅ 26,7 - 5,6
WF 15x	Ingrandimento totale	11,25x - 54x
	Campo visivo mm	∅ 19 - 4,5
WF 20x	Ingrandimento totale	15x - 72x
	Campo visivo mm	∅ 12,5 - 3
<b>Distanza di funzionamento</b>		86 mm

Equipaggiamento del modello		Modello KERN	Codice prodotto	
		OZG 493		
<b>Oculari</b> (30,5 mm)	WF 5x/∅ 16,2 mm	○ ○	OZB-A4 101	
	WF 10x/∅ 21,5 mm	✓ ✓	OZB-A4 102	
	WF 15x/∅ 15 mm	○ ○	OZB-A4 103	
	WF 20x/∅ 10 mm	○ ○	OZB-A4 104	
<b>Inserito per campo oscuro</b>	Inserito per campo oscuro	✓	OZB-A4601	
<b>Clip per stativo</b>	Clip per stativo (filo d'acciaio)	✓	OZB-A4604	
<b>Stativo</b>	A colonna, con illuminazione alogena da 12V/10W (luce passante + luce riflessa) e illuminazione a fluorescenza 10W (luce anteriore)	✓		
<b>Inserito per stativo</b>	Vetro opalino/∅ 95 mm	✓	OZB-A4805	
	nero-bianco/∅ 95 mm	✓	OZB-A4806	
<b>Illuminazione</b>	Lampadina di ricambio 10W (luce passante + luce riflessa)	✓	OZB-A4804	

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

**Pittogrammi**

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

**Abbreviazioni**

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

**Il vostro rivenditore KERN:**