

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 L×P×A 310×170×350 mm
- Peso netto ca. 5 kg

DI SERIE



Modello	Configurazione di serie					
	Tubo	Oculare	Campo visivo mm	Obiettivo Zoom	Stativo	Illuminazione
KERN						
OZG 493	binoculare	WF 10×/φ 20 mm	φ 26,7 - 5,6	0,7× - 3,6×	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
Distanza di funzionamento		86 mm

Equipaggiamento del modello

Modello KERN

































Codice prodotto

OZG 493

Oculari (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
Inserto per campo oscuro	Inserto per campo oscuro	✓	OZB-A4601
Clip per stativo	Clip per stativo (filo d'acciaio)	✓	OZB-A4604
Stativo	A colonna, con illuminazione alogena da 12V/10W (luce passante + luce riflessa) e illuminazione a fluorescenza 10W (luce anteriore)	✓	
Inserto per stativo	Vetro opalino / ∅ 95 mm	✓	OZB-A4805
	nero-bianco / ∅ 95 mm	✓	OZB-A4806
Illuminazione	Lampadina di ricambio 10W (luce passante + luce riflessa)	✓	OZB-A4804

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta

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

ABBREVIAZIONI

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