



OZM 542



OZM 544

Lab Line

Ottica di altissimo livello e illuminazione potente uniti alla grande flessibilità

Caratteristiche

- La serie OZM-5 comprende eccellenti stereomicroscopi zoom dalle prestazioni ottiche superiori alla media
- La forma ergonomica consente di lavorare senza fatica e semplicemente per molte ore.
- La straordinariamente potente illuminazione LED a luce incidente e passante a 3 W, regolabile in modo continuo, garantisce un'illuminazione del campione particolarmente buona e flessibile.
- Oltre alla grande distanza di funzionamento, a un campo visivo di dimensioni molto grandi e alla brillante risoluzione, KERN OZM garantisce immagini dai colori fedeli e dalla massima nitidezza con elevato contrasto
- Come standard, questo microscopio offre un ingrandimento totale continuo di 7x - 45x
- Si può scegliere fra un modello binoculare e un modello trinoculare per il collegamento a una fotocamera ai fini della documentazione e per i report di qualità.

- Lo stativo a colonna, grazie alla sua meccanica di regolazione variabile e robusta, risulta particolarmente flessibile e consente di lavorare in modo ergonomico.
- È disponibile una vasta gamma di accessori quali oculari, stativi (universali), illuminazioni esterne, obiettivi supplementari, un inserto per campo oscuro e altro ancora.
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Per il collegamento di una telecamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore C-Mount, che deve essere scelto nel seguente elenco dotazioni modello
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Fecondazione in vitro, riscontro di parassiti, zoologia e botanica, preparazione dei tessuti, Anatomia, controllo qualità, Elettronica LCD / LED, tecnica dei semiconduttori, montaggio e riparazione

Applicazioni/Campioni

- Preparati focalizzati sull'impronta spaziale (profondità, spessore), p. es. insetti, semi, piastrine, componenti

Dati tecnici

- Sistema ottico: Ottica Greenough
- Illuminazione dimmerabile anche separatamente
- Tubo inclinato a 45°
- Rapporto di ingrandimento 6,4:1
- OZM 544: Distribuzione del fascio: 0:100
- Distanza interpupillare: 52 mm - 76 mm
- Compensazione diottrica bilaterale
- Dimensioni totali L×P×A 330×285×440 mm
- Peso netto ca. 4,8 kg

DI SERIE



OPZIONE



Modello

Tubo

Oculare

Campo visivo

Obiettivo Zoom

Stativo

Illuminazione

KERN

OZM 542	Binoculare	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 - 5,1 mm	0,7x - 4,5x	pilastro	3 W LED (luce riflessa + luce passante)
OZM 544	Trinoculare	HSWF 10x/Ø 23 mm	Ø 32,8 - 5,1 mm	0,7x - 4,5x	pilastro	3 W LED (luce riflessa + luce passante)

Oculare	Caratteristiche degli obiettivi					
	Ingrandimento	Di serie	Obiettivi supplementari			
			0,5x	0,7x	1,5x	2,0x
HSWF 10x	Ingrandimento totale	7x – 45x	3,5x – 22,5x	4,9x – 31,5x	10,5x – 67,5x	14x – 90x
	Campo visivo mm	Ø 32,8 – 5,1	Ø 65,7 – 10,2	Ø 46,9 – 7,3	Ø 21,9 – 3,4	Ø 16,4 – 2,6
SWF 15x	Ingrandimento totale	10,5x – 67,5x	5,3x – 33,8x	7,4x – 47,2x	15,8x – 101,3x	21x – 135x
	Campo visivo mm	Ø 24,3 – 3,8	Ø 48,6 – 7,6	Ø 34,7 – 5,4	Ø 16,2 – 2,5	Ø 12,1 – 1,9
SWF 20x	Ingrandimento totale	14x – 90x	7x – 45x	9,8x – 63x	21x – 135x	28x – 180x
	Campo visivo mm	Ø 20 – 3,1	Ø 40 – 6,2	Ø 28,6 – 4,4	Ø 13,3 – 2,1	Ø 10 – 1,6
SWF 30x	Ingrandimento totale	21x – 135x	10,5x – 67,5x	14,7x – 94,5x	31,5x – 202,5x	42x – 270x
	Campo visivo mm	Ø 12,9 – 2	Ø 25,7 – 4	Ø 18,4 – 2,9	Ø 8,6 – 1,6	Ø 6,4 – 1
Distanza di funzionamento		110 mm	195 mm	145 mm	58 mm	35 mm
Altezza massima del campione		130 mm	30 mm	65 mm	160 mm	175 mm

✓ = sono incluso in dotazione ○ = Su richiesta

Stereomicroscopi