

zenith[®] MICROSCOPES



**MICROSCOPIO STEREO
45x ZOOM**

SERIE SZM

I microscopi stereo zoom **ZENITH** della **Serie SZM** sono pensati per un utilizzo quotidiano nei laboratori e nell'industria. Sono strumenti professionali dall'eccezionale rapporto qualità-prezzo, affidabili, robusti, ergonomici, dall'ottica della miglior qualità. Particolarmente apprezzati da ricercatori, odontotecnici, gemmologi, meccanici, elettronici, grafologi, micologi, tricologi, ed entomologi proprio grazie alla numerosa serie di accessori dedicati che aumentano decisamente le potenzialità dei microscopi serie SZM, adeguandoli ad ogni necessità.

Microscopio stereoscopico ZOOM



DFM 

Ingrandimento

L'ingrandimento totale è calcolato dall'ingrandimento dell'oculare moltiplicato per l'ingrandimento dell'obiettivo zoom.

I Microscopi Stereo **Zenith** della **Serie SZM** vengono forniti con due oculari a campo largo EWF **10x / 20 mm**, con doppia regolazione diottrica e un obiettivo parafocolare acromatico **zoom** da **0.7x a 4.5x** (fattore zoom 6.4:1) che permette un ingrandimento variabile in continuità da **7x a 45x**.

Illuminazione

I microscopi **SZM-3500** e **SZM-4500** sono dotati di doppia illuminazione, regolabile in intensità, **incidente** e **trasmessa**, grazie a due lampade alogene da **12V 15W** poste una all'interno della base porta oggetti e la seconda vicino all'obiettivo. L'angolo di incidenza della seconda è regolabile.

Messa a fuoco

Una doppia manopola per la regolazione macrometrica fornisce una facile e precisa messa a fuoco. Il piano portaoggetti è dotato di pinzette ferma preparati, per la massima precisione nell'osservazione dell'oggetto.

Il microscopio **SZM-3500** ha la testa **binoculare** rotabile a **360°**, inclinata a **45°**, mentre i modelli **SZM-4500** e **SZM-5500** sono dotati di testa **trinoculare**, con uscita dedicata all'applicazione di apparecchi foto - video.

I modelli **SZM-3500** e **SZM-4500** hanno la possibilità di installazione su **Stativi a Sbalzo** semplici o snodati mentre il modello **SZM-5500** ha già in dotazione lo **Stativo a Sbalzo Semplice STL-1**.

Ingrandimenti	da 7x a 45x zoom
Obiettivo zoom	0.7x .. 4.5x
Coppia oculari	EWF 10x / 20 mm
Distanza lavoro	100 mm
Illuminazione incidente	alogeno 12v 15 watt
Illuminazione trasmessa	alogeno 12v 15 watt
Filtri daylight	diretto e trasparenza
Campo visione	da 4.5 a 28.5 mm
Regolazione diottrica	su entrambi i portaoculari
Distanza interpupillare	regolabile da 51 a 75 mm
Riprese Foto/Video	Afocale su SZM-3500 / Diretta su SZM-4500

Dotazione di base

La dotazione standard è completa e permette lo studio del mondo microscopico in modo piacevole e didatticamente valido.

Nella confezione è presente:

- Un **CD-ROM** contenente il manuale in **tre stages** creato in collaborazione con lo **Science Center** dell'**Università di Torino**
- Un Corso interattivo completo "**La Didattica della Microscopia**".

Accessori Opzionali Serie SZM

ST-082 Coppia di oculari WF 15x

ST-083 Coppia di oculari WF 20x

ST-084 Oculare micrometrico WF 10x

ST-085 Lente addizionale 0.5x

ST-086 Lente addizionale 1.5x

ST-087 Lente addizionale 2.0x

ST-088 Set per luce polarizzata

ST-040 Condensatore per campo oscuro

ST-041 Pinzetta per sostegno campioni

ST-089 Adattatore per macchina fotografica Full-Frame

ST-173 Adattatore per macchina fotografica APS-C

ST-090 Adattatore focettabile C-mount

Optikam B1 Videocamera USB - sensore 1/3" CMOS da 1.3 Mpx

Optikam PRO-5 Videocamera USB - sensore 1/3" CMOS da 5,0 Mpx

VC-02 Videocamera CCD alta definizione. CCD 1/3" - 512x582 px - "passo C"

Garanzia totale DFM di 2 anni.