

## Microscopio binoculare stereo MOTIC mod. SMZ 171 TLED

Il modello SMZ171 completa la linea di microscopi stereoscopici SMZ di Motic, utilizzando moderni materiali resistenti alle scariche elettrostatiche (ESD) e illuminazioni LED ottimizzate per un'ampia gamma di applicazioni biomediche e di scienze dei materiali.

Le prestazioni ottiche, con velocità di trasmissione migliorate agli ingrandimenti più elevati, si combinano con una meccanica affidabile per l'uso quotidiano.

**L'SMZ171 è un microscopio stereoscopico avanzato per applicazioni biomediche e per il controllo qualità industriale.**

Il **sistema ottico Greenough** offre immagini nitide e chiare. La parafozialità è garantita durante l'utilizzo dell'ampio zoom di 6,7:1.

I 5 scatti di ingrandimento all'interno dello **zoom fluido** consentono una riproduzione precisa degli ingrandimenti a scopo di misurazione.

Gli **oculari standard 10X/23** assicurano un ampio campo visivo.

L'ampia distanza di lavoro di 110 mm offre spazio sufficiente per lavori di preparazione e riparazione, sfruttando la straordinaria profondità di campo per un'immagine 3D verticale convincente.

Il microscopio stereoscopico SMZ171 può essere fornito come soluzione preconfigurata, pronta per le esigenze più avanzate sia nei settori di routine che di ricerca.

La flessibilità del sistema consente configurazioni più complesse con supporti a braccio, fonti di luce esterne e un upgrade a una stazione di documentazione completa.

### SMZ-171-BLED

- Sistema ottico con zoom Greenough
- Testa trinoculare, inclinata a 45°
- Oculari Widefield N-WF10X/23mm con regolazione diottrica
- Rapporto di zoom 6,7:1 - WD=110mm
- Intervallo di ingrandimento dell'obiettivo: 0,75X~5X
- R2LED: stativo compatto per illuminazione incidente/trasmessa
- Sistema di messa a fuoco macrometrica con regolatore della tensione
- Illuminazione a LED incidente e trasmessa da 3W con regolatore dell'intensità-trasmissione con riflettore
- Alimentatore 100-240V (CE)
- Copertura antipolvere, patti nero/bianco e satinato

### Dati tecnici

Specifiche	
Modello	SMZ-171-TLED
Tubo di osservazione	Testa trinoculare
Sistema ottico	Greenough
Inclinazione	Inclinato di 45°
Divisione della luce trinoculare	Corretto 50:50
distanza interpupillare	52-75 mm



Regolazione diottrica	Su entrambi gli oculari, +/- 5 diottrie
Oculari	Widefield N-WF10X/23mm con regolazione diottrica
Sistema di obiettivi	Zoom, rapporto 6,7:1
Obiettivi	0,75X~5X
Distanza di lavoro	110 millimetri
Tipo di supporto	Supporto a palo con illuminazione trasmessa
Supporto per la testa	Per colonna Ø32mm e testa Ø76mm
Meccanismo di messa a fuoco	Sistema di messa a fuoco grossolana con regolazione della tensione
Colpo di messa a fuoco	49 millimetri
Illuminazione incidente	LED 3W con controllo di intensità
Illuminazione trasmessa	LED 3W con riflettore e controllo di intensità
Caratteristiche di illuminazione	Luce trasmessa con riflettore inclinabile per illuminazione obliqua
Trasformatore	Esterno
Alimentazione elettrica	100-240 V (CE)
Accessori inclusi	Copertura antipolvere, piastre di scena nere/bianche e satinata
Dimensioni LxWxH	303x239x405mm
Base	303x239mm
Colonna/Braccio	Altezza 232 mm, Ø32 mm
Peso netto	6,2 kg
Tecniche di contrasto	
Tecnica di contrasto standard	Campo chiaro
Polarizzazione	Componente aggiuntivo opzionale
Campo oscuro	Componente aggiuntivo opzionale

Codice	Descrizione
M1382766	Microscopio binoculare stereo MOTIC mod. SMZ 171 TLED