

## Descrierea tehnică a microscopului SM-3TZ-54S-5M

Microscop trinocular cu zoom stereo de 3,5X-90X pe suport de tip boom. Vine cu un cap trinocular cu optic super widefield, un suport rezistent cu braț cu un singur braț, un inel de lumină cu 54 LED-uri cu dimmer și o cameră digitală color de 5 MP. Oferă imagini stereo clare drept cristal, câmp vizual super larg de 2-1/2" (65 mm), interval mare de mărire de 26:1 și distanță mare de lucru de 8" (200 mm). Designul optic cu punct de vedere ridicat asigură o observare ușoară și confortabilă pentru toți utilizatorii, inclusiv pentru cei care poartă ochelari.

Camera digitală captează imagini statice și videoclipuri și vă permite să vizualizați un flux live pe computer. Cu software-ul disponibil pentru Windows, Mac și Linux, este o soluție de imagistică multi-platformă. Software-ul Windows inclus oferă instrumente de dezvoltare a imaginii și de măsurare, precum și caracteristici avansate de compoziție, cum ar fi cusătura imaginii și adâncimea de focalizare extinsă. Rezoluțiile independente de previzualizare și captură vă permit să vizualizați videoclipuri de mare viteză în timp ce capturați imagini de înaltă definiție. Pentru Mac și Linux, există o versiune simplă cu funcții de procesare limitate.

Suportul cu braț oferă microscopului dumneavoastră flexibilitatea de a acoperi o zonă mare de lucru. Inelul de lumină LED cu intensitate reglabilă oferă o lumină strălucitoare, uniformă și rece. Acest sistem de microscopie este un instrument ideal pentru cercetători, gemologi, gravori, colecționari și oricine din industriile semiconductoarelor și electronice. Este, de asemenea, un microscop perfect pentru aplicații de laborator biologic care necesită eliberare scăzută de căldură.

### Caracteristici :

- Sistem de microscopie cu mărire continuă de 3,5X-90X pe suport cu braț
- Inel de lumină cu 54 LED și cameră digitală color de 5 MP inclus
- Iluminare cu 54 LED-uri strălucitoare, uniformă și rece
- Cap trinocular înclinat la 45 de grade cu oculare cu câmp ocular înalt SUPER Widefield
- Montați imagini stereo clare peste un câmp vizual SUPER larg
- Elemente complete din sticlă optică
- Lentile precise din sticlă șlefuită
- Rezoluție înaltă cu planeitate și contrast deosebit
- Imagini originale în culori adevărate clare
- Oculare de 30 mm SUPER Widefield WF10X
- Distanță mare de lucru
- Aliniere precisă care asigură o observare fără oboseală
- Ambele tuburi oculare cu dioptrie reglabilă
- Distanța interpupilară reglabilă

Stand cu braț versatil care acoperă o zonă mare de lucru  
Suport rezistent din oțel turnat finisat cu email rezistent la pete  
Bază solidă din oțel turnat  
Toate componentele mecanice metalice  
Apărătoare pentru ochi din cauciuc incluse  
Adaptor de montare pentru inel luminos LED inclus  
Adaptoare pentru camere pentru montarea tuturor celorlalte microscopie incluse  
Fabricat conform standardului de control al calității ISO 9001  
Garanție excelentă din fabrică de cinci (5) ani

#### Specificații :

Cap: trinocular înclinat la 45 de grade la 360 de grade  
Ocular: 30 mm Super widefield high-eyepoint WF10X  
Obiectiv: 0,7-4,5X  
Lentila Barlow: 0,5X și 2,0X  
Interval de zoom: 26:1  
Ajustare dioptrie: +/-5dp  
Distanța interpupilară: 2-3/16" - 2-15/16" (55-75mm)  
Distanța de lucru: 8" (200 mm)  
Câmp de vizualizare larg (maxim): 2-1/2" (65 mm) în diametru, câmp super larg  
Iluminare: 54-LED  
Alimentare: 110-240V, 50-60HZ, Comutare automată  
Stand braț: braț de 16" (lungime totală: 24"), stâlp înalt de 17", bază solidă din oțel turnat 9" x 9" x 1-3/4"  
Accesorii: apărătoare pentru ochi  
Greutate de livrare: 30 kg

#### Specificații camerei:

Senzor: Aptina MT9P001  
Tip senzor: CMOS  
Dimensiune senzor: 5,7x4,28 mm  
Dimensiunea pixelilor: 2.2  
Rezoluție: 5.1MP  
Rată de cadre: 5@2592x1944, 18@1280x960, 60@640x480  
Sensibilitate: 0,53 V/lux-sec  
Compatibilitate: Windows (32/64 biți) XP/Vista/7/8/10, Mac OSX, Linux

### Specificații software:

Cerințe OS: Windows (32/64 biți) XP/Vista/7/8/10, Mac OS 10.8+, Linux kernel 3.13+

Cerințe hardware: procesor Intel Core2 la 2,8 GHz sau comparabil, 2 GB RAM, port USB2.0

### Setul conține:

Cap trinocular cu zoom stereo

O pereche de oculare SUPER Widefield 10X

O lentilă Barlow SUPER Widefield 0,5X

O lentilă Barlow SUPER Widefield 2.0X

Un suport cu braț cu un singur braț cu suport Focus

O pereche de apărătoare pentru ochi

Manualului utilizatorului

Inel de lumină cu 54 de LED-uri cu adaptor de montare

O cameră digitală cu microscop USB 2.0 de 5 MP cu lentilă de reducere

Două adaptoare de montare pentru cameră

Cablu

CD cu driver, software și instrucțiuni pentru utilizator







