# Série SZM

## Série

Stereomikroskopy série SZM jsou přístroje určené specificky pro laboratorní a průmyslové použití. Jejich optické a mechanické vlastnosti je řadí mezi špičku v této vyhledávané kategorii přístrojů a jejich kvalita a cena jsou výjimečně příznivé.
Všechny čtyři modely náležející do této série mají stejný optický systém skládající se ze binokulárních a trinokulárních hlavic se zoomem.
Početné příslušenství poskytuje široký výběr možných konfigurací a rozšiřuje přizpůsobitelnost přístrojů.

## Objektiv

0.7x až 4.5x parafokální achromatický zoom (6,428:1 zoomfaktor) regulovaný dvěma knoflíky umístěnými na těle mikroskopu. Pracovní vzdálenost 100 mm. Plynule nastavitelné zvětšení od 7x do 45x.

## Stojan mikroskopu

Sloupový stojan o průměru 30 mm a výšce 25 mm. Široký litý hliníkový podstavec o velikosti 26x20x6 cm. Vybavený dvojicí svorek na vzorky.
Převislý stojan pro speciální aplikace (pozorování velkých vzorků, elektronické a mechanické sestavy atd.) Celková výška stojanu 42 cm, podstavec 23x23 cm, délka horizontálního ramene: 45 cm. Stojany jsou celé vyrobeny z kovu.

## Osvětlení

U modelů SZM-1 a SZM-2 je nastavitelné osvětlovací těleso pro horní světlo vybavené 12V/15W halogenovou žárovkou. Nastavitelná intenzita světla pomocí dvou reostatů umístěných po straně podstavce je k dispozici pro obě světelné jednotky samostatně.

## Důležité vlastnosti

- **Hlavice:** binokulární a trinokulární otočné o 360°, úhel sklonu okulárů 45°
- **Interpupilární vzdálenost:** nastavitelná mezi 51 a 75 mm
- **Dioptrická korekce:** na obou okulárových tubusech (bino&trino).
- **Okuláry:** EWF10X/23 mm
- **Objektiv:** parafokální achromatický zoom 0,7x až 4,5x (6,428:1 zoomfaktor)
- **Stolek na vzorky:** modely s osvětlovacím tělesem jsou vybaveny černou/bílou podložkou pro kontrast, svorkami na vzorky a podložkou z neprůsvitného skla pro spodní světlo
- **Zaostřování:** pomocí ozubnice s pastorkem ovládanou dvojicí knoflíků
- **Stojan mikroskopu:** sloupový stojan o průměru 30 mm a výšce 25 cm, podstavec 26x20x6 cm. Převislý stojan vysoký 42 cm, podstavec 23x23 cm a horizontální rameno o délce 45 cm
- **Osvětlení:** nastavitelné osvětlovací těleso pro horní světlo. 12V/15W halogenové žárovky, k nastavitelnou intenzitou světla pro obě osvětlovací tělesa

## Modely

| Model | Okulár | Hlavice | Objektiv | Stojan | Osvětlení |
|---|---|---|---|---|---|
| **SZM-1** | EWF10X/20 MM | Binokulární | 0.7 až 4.5 zoom | Sloupový | Horní i spodní halogenové |
| **SZM-2** | EWF10X/20 MM | Trinokulární | 0.7 až 4.5 zoom | Sloupový | Horní i spodní halogenové |
| **SZM-3** | EWF10X/20 MM | Binokulární | 0.7 až 4.5 zoom | Převislý | - |
| **SZM-4** | EWF10X/20 MM | Trinokulární | 0.7 až 4.5 zoom | Převislý | - |

## Volitelné příslušenství

| | |
|---|---|
| **ST-081** | Dvojice okulárů WF10X/20 mm |
| **ST-082** | Dvojice okulárů WF15X/15 mm |
| **ST-083** | Dvojice okulárů WF20x/10 mm |
| **ST-084** | Mikrometrický okulár WF10X/20 mm |
| **ST-085** | Doplňková čočka 0.5x |
| **ST-086** | Doplňková čočka 1.5x |
| **ST-087** | Doplňková čočka 2x |
| **ST-040** | Kondenzor pro temné pole |
| **ST-088** | Polarizační sada s otočným stolkem |
| **ST-041** | Svorka na vzorek |
| **ST-089** | Adaptér k zrcadlovce |
| **ST-090** | Adaptér k CCD TV kameře |
| **CL-10** | 150W generátor studeného světla |
| **CL-11** | Dvouramenný vodič optického vlákna k CL-10 |
| **CL-12** | Kroužkový vodič optického vlákna k CL-10 |
| **Digi 1** | Digitální kamera s optickými adaptéry |
| **VC02** | CCD barevná TV kamera se středním rozlišením |
| **CONV-USB** | Převodník signálu z analogového na digitální pro připojení CCD kamer k počítači |

HELAGO®
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 220 229, 495 220 394
Fax: 495 220 154
http://www.helago.cz
E-mail: info@helago.cz