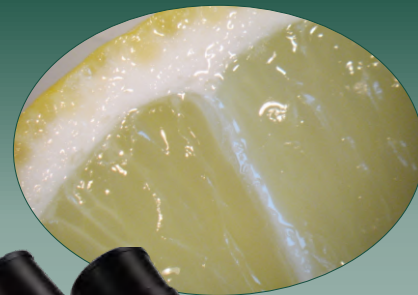


STEREOSKOPICKÉ MIKROSKOPY ARSENAL

ŘADA STM 700 LED



STEREOSKOPICKÉ MIKROSKOPY ARSENAL ŘADA STM 700 LED

jsou určeny k pozorování trojrozměrných **neprůhledných** předmětů, model **STM 709 LED/ACU** a **DSTM 709-C-130 LED/ACU** kromě toho i k pozorování tenkých **průhledných předmětů** v procházejícím světle.

Tyto mikroskopy jsou zvláště vhodné pro školní výuku. Dalšími oblastmi, kde můžete uvedené modely využít, jsou botanika, biologie, zoologie, entomologie, medicína, mineralogie, archeologie, strojírenství, výroba přístrojů a další oblasti vědy i techniky.

Všechny modely jsou vhodné k preparačním pracím. Pozorovat můžete jak při umělém, tak při přírodním osvětlení, u modelů STM 701 a STM 708-B LED v dopadajícím světle, u modelu STM 709 LED/ACU a DSTM 709-C-130 LED/ACU navíc i v procházejícím světle. **Výhodou LED diodového ❶ osvětlení** oproti běžnému halogenovému je jeho **douhá životnost, velmi nízká spotřeba elektrické energie, a jeho přirozená barva - tzv. bílé světlo se spektrem denního světla.** Modely označené „ACU“ mají navíc možnost použití v terénu s napájením na baterie.

Využití mikroskopů můžete rozšířit připojením digitální kamery CMOS, která způsobem použití plně nahrazuje digitální fotoaparát. Její hlavní výhodou ve srovnání s digitálním fotoaparátem je výrazně snadnější obsluha a on-line náhled na celou obrazovku, na které vám neunikne žádný detail.

Stereoskopické mikroskopy řady STM 700 jsou vynikajícími přístroji z hlediska poměru cena/výkon. Díky široké škále volitelného příslušenství mají velký rozsah využití, od amatérských až po profesionální.



STM 709 LED/ACU

Digitální stereomikroskop DSTM 709-C-130 LED/ACU má navíc **zabudovanou digitální kameru ❷** přímo v hlavici. Nepotřebujete si pořizovat žádné další příslušenství.

STM 701



STM 708-B LED



Digitální stereomikroskop DSTM 709-C-DV130 LED/ACU se **zabudovanou digitální kamerou ❸**



U modelu STM 708-B **natočení hlavice mikroskopu ❷** umožňuje **pohodlnější manipulaci** s pozorovaným objektem. **Lampička horního osvětlení na kloubu ❸** zaručuje **přesné zaměření osvětlení.**

TECHNICKÉ ÚDAJE

(MODELY STM 701, STM 708-B LED, STM 709 LED/ACU, DSTM 709-C-130 LED/ACU)

■ ROZSAH ZVĚŠENÍ

- 20x, 40x

■ STEREOSKOPICKÁ HLAVICE

- **binokulární:** modely STM 701, STM 708-B LED, STM 709 LED/ACU

- **digitální:** model DSTM 709-C-130 LED/ACU

- úhel sklonu 45°

■ OKULÁRY

- širokoúhlé okuláry WF 10x, fixovány proti vypadnutí či vyjmutí (kromě modelu DSTM 709-C-130 LED/ACU)

- dioptrická aretace levého okulárového tubusu v rozsahu $\pm 5D$

■ OBJEKTIV

- 2x, 4x

■ ZMĚNA ZVĚŠENÍ

- skoková

■ PRACOVNÍ STOLEK

- rozměry 165 x 115 mm (modely STM 701, STM 708-B LED, STM 709 LED/ACU),

- rozměry 175 x 115 mm (model DSTM 709-C-130 LED/ACU), s pružinovými držáky preparátů

■ OSTŘENÍ

- pohyb optické hlavice po vertikální tyči v rozsahu 40 mm (modely STM 701, STM 708-B LED, STM 709 LED/ACU), ostření v rozsahu 40 mm

- pohyb optické hlavice po vertikální tyči v rozsahu 36 mm

(model DSTM 709-C-130 LED/ACU), ostření v rozsahu 40 mm

■ ROZMĚRY PŘÍSTROJE/ROZMĚRY BALENÍ

- v. 310 x š. 115 x h. 190 mm/v. 340 x š. 275 x h. 165 mm (modely STM 701, STM 708-B LED, STM 709 LED/ACU)

- v. 320 x š. 115 x h. 215 mm/v. 365 x š. 285 x h. 165 mm

(model DSTM 709-C-130 LED/ACU)

- balení v polystyrenové krabici a vnějším kartonu

MODEL	PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MAX. VÝŠKA POZOR. PŘEDMĚTU	OSVĚTLENÍ	KRUHOVÁ PRACOVNÍ PODLOŽKA	HMOTNOST PŘÍSTROJE/BALENÍ
STM 701	55 mm	50 mm	bez osvětlení	černá/bílá průměr 60 mm	1,7 kg/2,2 kg
STM 708-B LED	45 mm	95 mm	vrchní osvětlení LED diodové	černá/bílá průměr 60 mm	1,9 kg/2,3 kg
STM 709 LED/ACU	55 mm	50 mm	vrchní i spodní LED diodové/ baterie	černá/bílá z ledovaného skla průměr 95 mm	2,6 kg/3,2 kg
DSTM 709-C-130 LED/ACU	65 mm	33 mm	vrchní i spodní LED diodové/ baterie	černá/bílá z ledovaného skla průměr 94,5 mm	2,4 kg/3,1 kg

MOŽNOST DOKOMPLETOVÁNÍ DALŠÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM

■ širokoúhlé okuláry WF 5x, WF 15x, WF 20x, širokoúhlý okulár WF 10x MK s měřítkem a křížem

■ objektivový mikrometr pro stereomikroskopy, speciální držák drahých kamenů, předavná osvětlení (Husí krky), digitální kamery CMOS



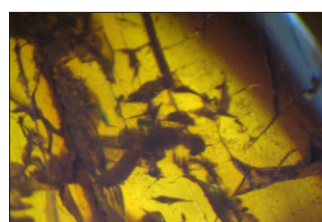
Digitální kamera CMOS slouží nejen jako kamera pro on-line sledování obrazu z mikroskopu, ale i jako digitální fotoaparát. Pomocí praktického softwaru s ní můžete snadno pořizovat obrázky a přenášet je přímo do PC. Ve školách je velmi praktickou pomůckou pro přenos obrazu z mikroskopu na interaktivní tabule.



Lampička horního osvětlení modelu STM 708-B LED je na kloubu a zaručuje přesné zaměření osvětlení.



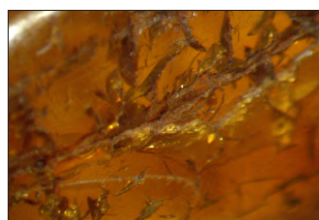
Držák drahých kamenů je praktická pomůcka nejen pro pozorování drahých kamenů, ale i jiných drobných předmětů, které je potřeba připevnit v určitém místě.



← Jantar v procházejícím světle

Jantar v dopadajícím světle →

Zvětšení 20x



Citron v dopadajícím světle →

Zvětšení 20x

