

ZEISS Stemi 508



Stemi 508 штатив М



Stemi 508 штатив К

Stemi 508 — компактна та надійна система з оптикою та механікою, розрахована на інтенсивну експлуатацію. Завдяки великому полю зору (36 мм) забезпечується постійний візуальний контроль зразка. Діапазон масштабування 8:1 забезпечує детальне вивчення об'єктів зі збільшенням до 50x. Використання змінної оптики дозволяє розширити робочу зону до 122 мм, що робить Stemi 508 лідером у своєму класі систем за схемою Гріноу. Ергономічний кут огляду 35° забезпечує комфортну роботу оператора під час тривалих спостережень.

Stemi 508 забезпечує можливість спостереження та документування зразків у їхньому природному вигляді: з високою деталізацією, точним фокусуванням та повною відсутністю геометричних викривлень чи кольорових ореолів. Цей надійний універсальний інструмент для щоденної лабораторної роботи та промислового контролю поєднує в собі прецизійну точність, ергономічність та незмінну простоту в експлуатації.

Варіанти комплектації

Платформи

- Stemi 508
- Stemi 508 doc з фототубусом та перемикачем світлового потоку 100/0

Штативи

Штатив К, штатив К МАТ, штатив К EDU, штатив К LAB, штатив N
Регульовані штативи: штатив А, SDA та штатив U з поворотно-похилим кронштейном

Методи освітлення

Відбите, прохідне та регульоване змішане світло, світле поле, темне поле, косе освітлення, поляризація

Системи освітлення

- Відбите світло: світловоди для точкового, кільцевого, лінійного та вертикального освітлення; дифузори та поверхневі освітлювачі; спрямовані світлодіодні освітлювачі та сегментні кільцеві лампи.
- Прохідне світло: світле поле, темне поле, косе освітлення з рельєфним контрастом та опція поляризації.

Додаткове обладнання

Змінні окуляри та фронтальна оптика, окулярні сітки, адаптери для камер, джерела холодного світла з різними типами світловодів, ковзні, поворотні та кульові предметні столики, а також поляризаційні аксесуари.



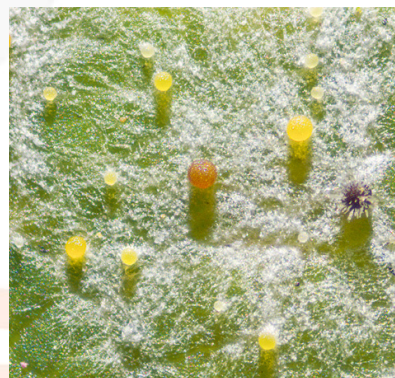
ZEISS Stemi 508

Області застосування

- **Біологія розвитку:** дослідження модельних організмів, таких як *Drosophila*, *C. Elegans* або *Xenopus*, включаючи оцінку, відбір та підготовку яєць, личинок і ембріонів із застосуванням мікроманіпуляторів.
- **Ентомологія:** ідентифікація комах та проведення польових досліджень для картування біотопів.
- **Тваринництво та селекція:** пошук і класифікація ембріонів коней або великої рогатої худоби для подальшого перенесення або кріоконсервації. Для цих завдань критично важливим є висококонтрастне косе освітлення у прохідному світлі.
- **Ботаніка:** вивчення, порівняння та документування рослин із гербаріїв. Робота з габаритними зразками потребує використання регульованого штатива з поворотно-похилим кронштейном, що забезпечує велику робочу відстань та максимальне поле зору.
- **Паразитологія:** виявлення та ідентифікація макропаразитів, зокрема кліщів, бліх, вошей, а також їхніх яєць та личинок.



Сегментне кільцеве світлодіодне освітлення, режим півкола, масштаб 1.0x



Борошниста роса клена гостролистого, клейстотеції, точкове світлодіодне освітлення, кососпрямоване відбите світло, масштаб 2.0x

Функціональні особливості

Stemi 508 забезпечують чітке та високодеталізоване тривимірне зображення з точним фокусуванням, відсутністю спотворень форми та чистотою передачі кольору.

Діапазон масштабування 8:1 дозволяє досліджувати найдрібніші структури, при цьому зміна масштабу може здійснюватися як плавно, так і дискретно за допомогою фіксованих положень для забезпечення високої відтворюваності результатів. Завдяки механічно скоригованим кривим масштабування та прецизійній механіці зображення залишається різким у будь-якій позиції наближення.

Широке поле зору дає змогу оглядати ділянку об'єкта діаметром понад 35 мм, а використання додаткової лінзи 0.3x розширює цю область до 123 мм. Модель Stemi 508 doc за замовчуванням комплектується адаптером 0.5x для підключення мікроскопічних камер лінійки AxioCam.

Є можливість укомплектувати стереомікроскоп відповідно до власних вимог, обираючи необхідні штативи, тримачі та предметні столики. Широкий спектр волоконно-оптичних та прямих світлодіодних аксесуарів дозволяє реалізувати різні методи контрастування у відбитому та прохідному світлі, зокрема світле поле, темне поле, косе освітлення та поляризацію.