



Инкубационная камера с нагревом и охлаждением Okolab Heating and Cooling Stage Top

Температура образца от 10-15 °C ниже комнатной до 60 °C на столике микроскопа

водяная рубашка в основании и крышке для равномерного нагрева и охлаждения ниже комнатной температуры

до -15 °C ниже комнатной (модель CRYO)

до 60 °C верхний предел

±0,1% точность CO₂/O₂

Heating and Cooling Stage Top — камера Okolab на столик микроскопа с расширенным диапазоном температуры: от 10-15 °C ниже комнатной до 60 °C благодаря водяной рубашке в основании и крышке.

Вода циркулирует через основание и крышку камеры, обеспечивая равномерный нагрев и охлаждение образца ниже комнатной температуры. В зависимости от подключённого контроллера камера работает либо только в области нагрева (H101-BASIC-BL), либо с охлаждением ниже комнатной (H101-CRYO-BL).

Управление температурой, газовым составом и записью данных выполняется через сенсорный экран OKO-TOUCH. Магнитные сменные вставки удерживают чашки Петри, предметные стёкла и многолуночные планшеты, а порты перфузии позволяют подключать микрофлюидные эксперименты.

Особенности

Температурный контроль

- Вода циркулирует через основание и крышку камеры, снижая тепловые градиенты
- Контроллер H101-BASIC-BL: от 3 °C выше комнатной до 60 °C
- Контроллер H101-CRYO-BL: от 10-15 °C ниже комнатной (в зависимости от модели) до 60 °C
- Точность ±0,1 °C по обратной связи от образца, ±0,3 °C по камере при стабильной комнатной температуре

Газ и влажность

- CO₂ и O₂ поддерживаются с точностью ±0,1%, доступны программируемые расход и циклы
- Барботажная увлажнение с эффективностью 75%, опция активного увлажнителя — 95%
- Подогреваемая подводящая линия предотвращает конденсацию

Эксплуатация

- Управление через сенсорный экран OKO-TOUCH: питание, программирование температуры и газа, запись данных
- Магнитные сменные вставки под чашки Петри, предметные стёкла и многолуночные планшеты
- Встроенные порты для перфузии под микрофлюидные эксперименты
- Совместима с водяными объективными нагревателями и системой Smart Box

Технические характеристики

Модель	Heating and Cooling Stage Top
ТЕМПЕРАТУРА	
Диапазон (H101-BASIC-BL)	от 3 °C выше комнатной до 60 °C
Диапазон (H101-CRYO-BL)	от 10-15 °C ниже комнатной до 60 °C
Точность	±0,1 °C (по образцу) / ±0,3 °C (по камере)
ГАЗОВАЯ СРЕДА И ВЛАЖНОСТЬ	
Точность CO ₂ /O ₂	±0,1%

Модель	Heating and Cooling Stage Top
Увлажнение	барботажное, 75%; активный увлажнитель — 95%
УПРАВЛЕНИЕ И СОВМЕСТИМОСТЬ	
Интерфейс	сенсорный экран OKO-TOUCH
Форматы образцов	чашки Петри, предметные стёкла, многолуночные планшеты (магнитные вставки)
Дополнительно	порты перфузии; совместимость с водяными объективными нагревателями, Smart Box

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Аксессуары и опции

- **H101-BASIC-BL** — Контроллер температуры: от 3 °C выше комнатной до 60 °C
- **H101-CRYO-BL** — Контроллер температуры с охлаждением ниже комнатной, до 60 °C