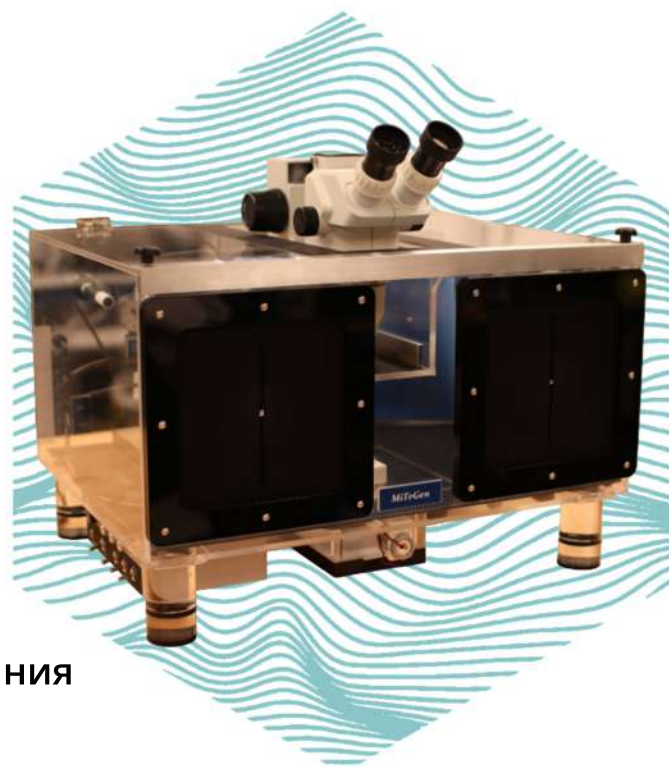


# SLEEC

## СИСТЕМА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ, МАНИПУЛИРОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ КРИСТАЛЛОВ БЕЛКА

- Прозрачная камера с низким уровнем испарения
- Контроль настройки параметров среды
- Индивидуальные настройки камеры для разных образцов
- Устанавливаемые параметры условий среды для образцов
- Увеличение и подсветка для образцов микронного размера
- Увлажнение внутри камеры для избежания высыхания и повреждения образцов



Камера SLEEC уделяет первостепенное внимание удобству в использовании при подготовке и отборе кристаллов без ущерба для целостности кристалла. Конструкция, основанная на итеративном проектировании и отзывах пользователей, делает продукт более надежным, доступным и удобным.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер (ВШГ)	39 см × 60 см × 46 см
Вес	12,9 кг
Напряжение	100-240 В при частоте 50/60 Гц.
Выходная мощность	24 В постоянного тока, 5 А

Устройство поставляется с адаптером переменного/постоянного тока.



## ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

**Быстрое достижение условий с низким уровнем испарения (>95% относительной влажности (R.H.))** - простая система губок и вентиляторов обеспечивает быстрое увлажнение камеры, а встроенный монитор влажности в режиме реального времени показывает точные показатели влажности в камере (<1% относительной влажности (R.H.)). Настройка, связанная с контролем влажности ниже насыщения, доступна по запросу.

**Визуализация образцов с высоким разрешением** - образцы могут быть освещены сверху с помощью мощной светодиодной матрицы или снизу с помощью светодиодного прожектора. Стереомикроскоп с большим увеличением и большим рабочим расстоянием расположен в желобе с прозрачным дном для визуализации образцов. Нагреватели с защитой от запотевания обеспечивают чистый оптический путь до образца. По запросу возможна индивидуальная настройка, связанная с типом микроскопа, получением цифровых изображений и визуализацией в режиме реального времени, моторизованным управлением фокусировкой микроскопа и добавлением прорезей для оптических фильтров и поляризаторов.

**Удобный и эргономичный дизайн** - двойные отверстия для рук без перчаток, изготовленные из прочного материала, заменяют традиционно используемые неуклюжие резиновые перчатки и обеспечивают удобство и гибкость при обращении с образцами и при их запечатывании. Конструкция SLEEC предусматривает простую раздвижную боковую дверцу и значительный зазор над подставкой для образцов, что облегчает ввод образцов и манипулирование ими.

**Продуманные до мелочей аксессуары**, такие как стулья и монтажные столы, изготавливаются на заказ и могут помочь обеспечить доступ к приборам в широком диапазоне корпусов. Пневматические соединения для высокопроизводительной обработки микрокристаллов - безмасляный вакуумный насос и ножная педаль управления создают вакуум, контролируемый пользователем. В сочетании с рабочей станцией для образцов и чипами SSX это обеспечивает простую и высокопроизводительную сборку микрокристаллов.

По запросу предоставляется индивидуальная настройка, связанная с контролем температуры образца и совместимостью с чипами, отличными от MiTeGen.

