



KVT
ENGINEERING

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК КОЛОНИЙ ASC-2000



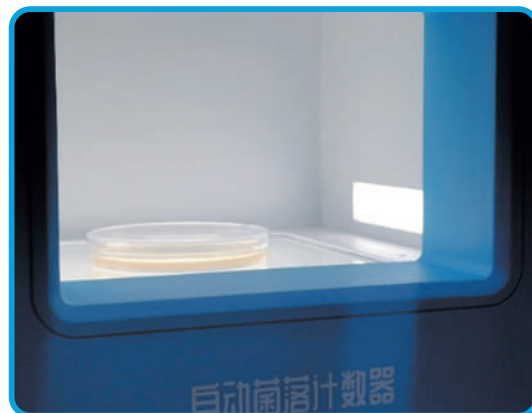
Компьютер не входит в стандартный комплект поставки. Рекомендуем укомплектовывать счетчик колоний компьютером для избежания проблем с установкой программного обеспечения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматический счетчик колоний TAILIN для микробиологического анализа (ASC-2000) может широко использоваться в биофармацевтической промышленности, медицине и здравоохранении, инспекции, карантине, безопасности пищевых продуктов, медико-биологических науках, мониторинге качества воздуха, мониторинге качества воды и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

- Система «нулевой щелчок»: немедленная съемка после размещения, автоматическая идентификация зоны подсчета и автоматический подсчет без необходимости ручного управления
- Удобное управление: интерфейс системы прост и понятен, обеспечивает хорошее взаимодействие человека и машины
- Мгновенный подсчет: реализуется высокая скорость подсчета, достигающая 1000 КОЕ/с
- Высокая точность результатов: подсчитываются все внутренние и прилегающие участки культуральной чаши
- Алгоритм водораздела для сегментации слитых колоний для обеспечения точных результатов
- Гибкая конструкция: подходит для чашек Петри разных размеров
- Отдельная закрытая камера для чашек Петри
- Выпадающая подвесная панель в камере эффективно блокирует помехи окружающего света и обеспечивает четкое изображение
- Функция стерилизации: УФ-дезинфекция и стерилизация во избежание перекрестной контаминации. УФ-лампа с длиной волны 254 нм, способная эффективно устранять внутренний источник загрязнения
- Сканер штрихкодов: Поддержка ввода QR-кода и штрих-кода
- HD-камера: 1-дюймовая CMOS-матрица SONY IMX183 (20 000 000 пикселей)
- Нижняя подсветка, а также левый и правый боковые источники света оснащены светодиодами высокой плотности, которые в сочетании с диффузным отражателем наноуровня дают мягкий свет и равномерное освещение колоний от центра к краю для четкого выделения контура



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ASC-2000
Полностью автоматический подсчет «Нулевой щелчок»	Наличие
Габариты	310х310х430 мм
Вес	15 кг
Доступные режимы работы	- Чашка Петри с мембраной - Чаша Родока - Обычная чашка Петри
Максимальная скорость подсчёта	1000 КОЕ/с
Сканнер штрихкодов	Наличие
Автоматическое распознавание чаш Петри	Наличие
Автоматическая идентификация зоны подсчета	Наличие
Переключение между интерфейсом расчета и интерфейсом колонии	Наличие
УФ-дезинфекция	Наличие
Длина волны УФ лампы	254 нм
HD-камера	1-дюймовая CMOS-матрица SONY IMX183 (20 000 000 пикселей)
Исключение определенной области	Наличие
Настройки чувствительности	Наличие
Экспорт данных	pdf, jpg, bmp, png, exel
Максимальный размер чаши Петри	Круглая: 150мм Квадратная: 120мм
Интерфейс ПО	Простой и удобный интерфейс, прост в эксплуатации
Условия эксплуатации	Питание: AC220 В±22 В, 50 Гц Требования к заземлению: Эффективное заземление; импеданс заземления $\leq 0,1\Omega$ Температура окружающей среды: 0 °С~30 °С Относительная влажность: $\leq 75\%RH$



Направления деятельности компании:

- Оборудование и расходные материалы для микробиологических и аналитических лабораторий
- Технологическое оборудование
- Проектирование производственных линий

Авторизованный дистрибьютор
ООО «КВТ ИНЖИНИРИНГ»

ООО «КВТ ИНЖИНИРИНГ»
+7 (495) 018 01 85
sales@kvt-eng.ru
<http://kvt-eng.ru>
<https://tailinbio.ru>