

ScanStation 300

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Калининград (4012)72-03-81 | Омск (3812)21-46-40 | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Калуга (4842)92-23-67 | Орел (4862)44-53-42 | Тамбов (4752)50-40-97 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Кемерово (3842)65-04-62 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Киров (8332)68-02-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Коломна (4966)23-41-49 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кострома (4942)77-07-48 | Псков (8112)59-10-37 | Тула (4872)33-79-87 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Рязань (4912)46-61-64 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Курган (3522)50-90-47 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Липецк (4742)52-20-81 | Саранск (8342)22-96-24 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Москва (495)268-04-70 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Мурманск (8152)59-64-93 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56 | Чита (3022)38-34-83 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Ноябрьск (3496)41-32-12 | Ставрополь (8652)20-65-13 | |
| Казань (843)206-01-48 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сургут (3462)77-98-35 | |
| Россия +7(495)268-04-70 | Киргизия +996(312)-96-26-47 | Казахстан +7(7172)727-132 | |

Вместимость: 300 чашек Петри. Допустимый тип посева: сплошной, поверхностный, Spiral, фильтрационные мембраны. Температура инкубации: от 20 до 45 °С. Телецентрический объектив.



Страна производитель: Франция

ScanStation 300 представляет собой устройство, используемое для централизованного инкубирования, нахождения и подсчета чашек Петри. Колонии находятся и подсчитываются в момент их появления, следом строится кривая роста колоний. ScanStation 300 вмещает до 300 чашек Петри.

ScanStation 300 подходит для интеграции в пищевую, фармацевтическую, косметическую промышленность, втелинарию и тд. Гибкость настроек устройства позволяет адаптироваться к любому протоколу, например, биозагрузке, сложным тестам, подсчету и контролю качества. Отслеживание в режиме реального времени даёт возможность получить ожидаемые результаты для проверки.

Преимущества Interscience ScanStation 300

С начала инкубации каждый час выполняется фотографирование 300 чашек Петри. Выявление и подсчёт колоний осуществляется в момент их образования. Информация о бактериальном росте с прогнозируемыми результатами появляется час за часом.

Подсчет колоний производится автоматически в процессе инкубации. Имеется возможность просмотра видео роста бактерий в режиме реального времени.

В камере ScanStation 300 расположена вращающаяся карусель для хранения, вмещающая 300 чашек Петри. Камера терморегулируется модулем Пельтье $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Роботизированная рука транспортировку чашек Петри из карусели в камеру для покадровой фотографии. ScanStation снабжён чувствительным к давлению захватом, подстраивающимся к чашкам Петри разного размера.

5-мегапиксельная камера Ultra-HD находит колонии, как только они появляются до момента их скопления или покрытия, при этом отсеиваются помехи, создаваемые освещением. Устройство позволяет просматривать видео роста бактерий в процессе и после инкубации.

Высокоэффективная телецентрическая линза позволяет рассматривать чашку Петри в абсолютно вертикальном положении без искажения перспективы. Площадь поверхности вокруг края чашки, где мениск агара затрудняет подсчет, уменьшается. За счет уменьшения этой площади с 9% до 5% от общей поверхности чашки Петри производительность счета повышается. Обычная точность подсчета увеличивается с 95% до 97,5%. Это имеет решающее значение для фармацевтической промышленности, где колония на краю чашки может иметь значение между положительным или отрицательным результатом, особенно при мониторинге качества воздуха в чистых помещениях. Эта новая функция является стандартной для модели ScanStation 300 .

Данные архивируются и доступны во время всей инкубации до итоговой проверки результатов. Получить информацию можно в формате mp4, PDF, JPG, PNG, BPM, CSV, Excel.

Видео о росте бактерий помогает подтвердить результаты, отображая различие между частицей и бактерией, что исключает ложноположительные результаты. Изображения, полученные через равные временные интервалы, дают возможность визуализировать начало роста микроорганизмов, например, плесени, для облегчения подсчета.

Программное обеспечение ScanStation отвечает FDA 21 CFR, часть 11 и даёт возможность использовать электронные подписи, контрольные журналы и зашифрованные данные, делая работу информационно безопасной. Возможно назначать различные права пользователей с соответствующими уровнями доступа.

Загрузка чашек Петри может производиться в начале или во время инкубации. ScanStation одновременно обрабатывает партии с разными настройками освещения или разным временем инкубации.

Интегрированный считыватель штрих-кодов может определять большинство представленных на рынке одномерных и двумерных штрих-кодов, включая QR-коды и матрицы данных.

ScanStation совместим со спиральными пластинами и системой Data Link, что позволяет избежать двойного ввода данных, различных ошибок и экономить время.

Новая опция размещения экрана по центру уменьшает потребность ScanStation в боковом пространстве. Требуемое линейное пространство уменьшено с 245 см до 175 см по сравнению со ScanStation с боковым экраном и клавиатурой. Такой вариант отлично подойдёт, если необходимо соединить несколько станций ScanStation в лаборатории.

Для лёгкого доступа к нижней части карусели, устройство снабжено съёмными 5-лепестковыми блоками на магнитном соединении, позволяющими освободить 100% площади дна ScanStation для лёгкой очистки.

Комплектация Interscience ScanStation 300

- компьютер и кабель питания или сервер с кабелем питания;
- антенна Wi-Fi, подключенная к компьютеру или серверу;
- монитор и кабель питания к нему;
- кабель Display Port;
- кабель USB 3;
- беспроводная мышь;
- беспроводная клавиатура;
- адаптер для клавиатуры и беспроводной мыши;

- кабель питания общего блока;
- термокарта;
- инструкция для пользователя;
- комплект для обслуживания, включающий флакон для очистки оптики и насос для смазки;
- тестовый шаблон.

У нас можно купить Interscience ScanStation 300 инкубатор и счетчик колоний в реальном времени с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

| Наименование | Значение |
|---|--|
| Вместимость | 300 чашек Петри |
| Время подсчёта между чашками | 1 час |
| Размер чашки Петри | Ø 90 мм и Ø 55-65 мм (с адаптером) |
| Допустимый тип посева | Сплошной, поверхностный, Spiral, фильтрационные мембраны |
| Загрузка | Поштучно или партиями |
| Разрешение камеры, мегапикселей | 5 |
| Интерфейс | 23-дюймовый сенсорный экран |
| Экспорт данных | видео mp4, pdf, jpeg, png, bmp, csv и xls |
| Видео-плеер | Воспроизведение, масштабирование, пауза, повторное воспроизведение, во время и после инкубации |
| Включенная компьютерная система | ПК Windows 10 LTSC для настольных ПК с процессором Intel i7 |
| Программного обеспечения | Программное обеспечение ScanStation |
| Температура инкубации, градусов Цельсия | От 20 до 45 |
| Точность температуры инкубации, градусов Цельсия | ± 1(проверено по 9-точечной картографической системе) |
| Запись температуры | Каждую минуту |
| Технология нагрева и охлаждения | Модули Пельтье, без компрессора |
| Максимальная температура окружающей среды, градусов Цельсия | От 18 до 25 |
| Максимальная влажность окружающей среды, процентов | 70 |

| | |
|--|--------------------|
| Максимальное время инкубации, дней | 10 |
| Светодиодный внутренний свет | Да |
| Электронная запирающаяся дверь | Да |
| Чувствительный к давлению захват для адаптации к любому виду посуды | Да |
| Роботизированная архитектура с инкубатором, захватом и счетчиком колоний | Да |
| Сверхжесткая алюминиевая платформа | Да |
| Размеры (ШхГхВ), миллиметров | 1353×823×1494 |
| Вес нетто ScanStation (без опций), килограмм | 350 |
| Размеры со снятыми ручками (ШхГхВ), миллиметров | 1353×786×1494 |
| Размер подставки (высота), миллиметров | 596 |
| Вес подставки, килограмм | 70 |
| Общая высота с мебелью для хранения, миллиметров | 2010 |
| Коробка (ШхГхВ), миллиметров | 1686×960×2260 |
| Общий вес (без опции) | 520 |
| Напряжение и частота | 100-240В~ 50-60 Гц |
| Маркировка международной защиты | 20 |
| Максимальная мощность, Ватт | 2000 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Калининград (4012)72-03-81 | Омск (3812)21-46-40 | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Калуга (4842)92-23-67 | Орел (4862)44-53-42 | Тамбов (4752)50-40-97 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Кемерово (3842)65-04-62 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Киров (8332)68-02-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Коломна (4966)23-41-49 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кострома (4942)77-07-48 | Псков (8112)59-10-37 | Тула (4872)33-79-87 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Рязань (4912)46-61-64 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Курган (3522)50-90-47 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Липецк (4742)52-20-81 | Саранск (8342)22-96-24 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Москва (495)268-04-70 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Мурманск (8152)59-64-93 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56 | Чита (3022)38-34-83 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Ноябрьск (3496)41-32-12 | Ставрополь (8652)20-65-13 | |
| Казань (843)206-01-48 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сургут (3462)77-98-35 | |
| Россия +7(495)268-04-70 | Киргизия +996(312)-96-26-47 | Казахстан +7(7172)727-132 | |