

Климатические камеры для
испытания температуры и
стабильности
фармацевтических препаратов
Электронные регистраторы
данных



The name you can trust

(Имя, которому Вы можете доверять)



Климатические камеры для испытания влажности (стабильности)

Камеры охлаждения и морозильные аппараты для низкотемпературного замораживания

Инкубаторы

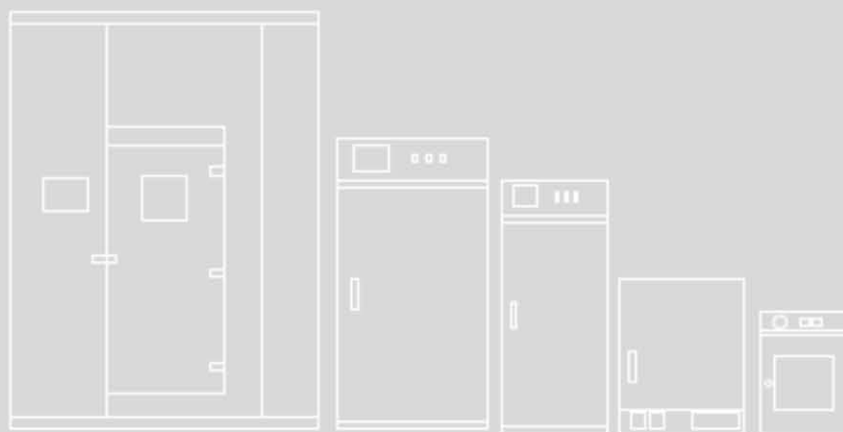
Сушильные камеры и вакуумные сушильные шкафы

Система регистрации данных на основе веб-технологий

Программное обеспечение



Инновации | Технология | Точность



Newtronic Lifecare Equipment Pvt. Ltd.
(Ньютроник Лайфкеа Эквипмент Пвт. Лтд.)

Производитель: Камер для испытания влажности | Малых холодильных камер | Камер для испытания фотостабильности | Камер для испытания замораживания и размораживания | Камер охлаждения | Морозильных аппаратов для низкотемпературного замораживания | Инкубаторов | Лабораторных сушильных камер и вакуумных сушильных шкафов | Электронных регистраторов данных

Малые климатические камеры для испытания влажности (стабильности)



Для осуществления испытаний стабильности в соответствии с требованиями ICH Q1A (R2), FDA, MHRA, JPMMA, TGA, ANVISA, ASEAN и TAPPI. Подходит для эксплуатации при следующих условиях 25°C 60% O.B., 30°C 65% O.B., 40°C 75% O.B., 30°C 75% O.B., 25°C 40% O.B., 30°C 35% O.B., 40°C не более 25% O.B.

Температурный диапазон: от 20°C до 60°C

Диапазон значений влажности: от 40% O.B. до 95% O.B.

Стандартный объем (в куб. м): 5,4; 6,4; 8,0; 9,6; 12,0; 15,0; 18,0.

Камеры индивидуального изготовления со стандартными размерами внутренней камеры: Высота: 2; 2,4; 3 м | Ширина: 1,36; 2; 2,5; 4 м | Глубина: 2; 3; 4; 5 м

Камеры для испытания замораживания и размораживания



Предназначены для изучения влияния замораживания и размораживания на медицинскую продукцию. Минимальная температура, максимальная температура и продолжительность цикла задаются пользователем, что позволяет ему программировать определенные параметры для своих испытаний.

Температурный диапазон: от (-20°C) до 60°C

Объем (в л): 200, 300, 430, 600, 800, 1000

Климатические камеры для испытания влажности (стабильности)



Для осуществления испытаний стабильности в соответствии с требованиями ICH Q1A (R2), FDA, MHRA, JPMMA, TGA, ANVISA, ASEAN и TAPPI. Подходит для эксплуатации при следующих условиях 25°C 60% O.B., 30°C 65% O.B., 40°C 75% O.B., 30°C 75% O.B., 25°C 40% O.B., 30°C 35% O.B., 40°C не более 25% O.B.

Температурный диапазон: от 20°C до 60°C

Диапазон значений влажности: от 40% O.B. до 95% O.B.

Объем (в л): 200, 300, 430, 600, 800, 1000, 1500, 2000

Камеры для испытания фотостабильности



Изготовлены в соответствии с требованиями Q1A (R2), Вариант-2 и предназначены для проведения теста форсированной деградации и подтверждающих исследований. Камеры используются для изучения фотогенного влияния на образцы при комбинированном или отдельном воздействии УФ-излучением и/или дневным светом.

Температурный диапазон: от 10°C до 40°C

Диапазон значений влажности (факультативно): от 40% O.B. до 80% O.B.

Объем (в л): 100, 227

Камеры охлаждения

Малые камеры охлаждения (холодильные помещения)



Для хранения сырьевых материалов при температуре 5°C и проведения испытаний стабильности продукции, предназначенной для холодильного хранения.

Температурный диапазон: от 2°C до 8°C

Стандартный объем (в куб. м): 5,4; 6,4; 8,0; 9,6; 12,0; 15,0; 18,0

Камеры индивидуального изготовления со стандартными размерами внутренней камеры:

Высота: 2; 2,4; 3 м | **Ширина:** 1,36; 2; 2,5; 4 м |

Глубина: 2; 3; 4; 5 м

Камеры охлаждения (лабораторные холодильники)



Для хранения сырьевых материалов при температуре 5°C и проведения испытаний стабильности продукции, предназначенной для холодильного хранения.

Температурный диапазон: от 2°C до 8°C

Стандартный объем (в л): 100, 200, 300, 430, 600, 800, 1000, 1500, 2000

Морозильные аппараты низкотемпературного замораживания (-20°C)



Для хранения образцов и сырьевых материалов, подлежащих заморозке при температурах ниже нуля.

Температурный диапазон: от (-20°C) до 0°C

Стандартный объем (в л): 100, 200, 300, 430, 600, 800, 1000

Инкубаторы

Малые инкубационные камеры



Идеально подходят для роста и хранения бактериальных культур, деликатной инкубации и кондиционирования, а также для приготовления сред.

Температурный диапазон: от 10°C до 60°C
Стандартный объем (в куб. м): 5,4; 6,4; 8,0; 9,6; 12,0; 15,0; 18,0

Камеры индивидуального изготовления со стандартными размерами внутренней камеры:
Высота: 2; 2,4; 3 м | **Ширина:** 1,36; 2; 2,5; 4 м | **Глубина:** 2; 3; 4; 5 м

БПК инкубаторы (инкубаторы с охлаждением)



Инкубаторы, предназначенные для создания условий для оптимального роста бактериальных культур. Предназначены для долгосрочной и стабильной продолжительной работы, подходят для деликатной инкубации и кондиционирования, а также для приготовления сред.

Температурный диапазон: от 5°C до 60°C
Стандартный объем (в л): 100, 200, 300, 430, 600, 800, 1000, 1500, 2000

Лабораторные инкубаторы



Идеально подходят для роста и хранения бактериальных культур, деликатной инкубации и кондиционирования, а также для приготовления сред.

Температурный диапазон: от (окружающей среды +5°C) до 60°C
Стандартный объем (в л): 30, 50, 90, 121, 200, 300

Сушильные камеры

Лабораторные сушильные камеры



Для проведения периодического высушивания и стерилизации.

Температурный диапазон: от 50°C до 280°C
Объем (в л): 30, 50, 90, 121, 200, 300

Вакуумные сушильные шкафы



Вакуумный сушильный шкаф с микропроцессорным контроллером температуры и вакуумным манометром.

Температурный диапазон: от 40°C до 200°C
Объем (в л): 30

Характеристики | Функциональность | Гибкость



Соединение посредством сети Ethernet



Сенсорный дисплей дверной системы контроля доступа



Полный ряд сигналов



Система мобильного аварийного оповещения



Документация и обучение



Система управления на основе ПЛК



Система контроля влажности



Передача и журналы регистрации сигналов



Система аварийного оповещения по электронной почте



Аудиторское обеспечение



Сенсорный дисплей



Резервные системы



Множественные датчики



Безопасность



Программное обеспечение ICDAS

Система регистрации данных на основе веб-технологий и система мониторинга в реальном времени

Электронный регистратор



NECLOG предоставляет широкий ряд физических параметров, подлежащих регистрации, отображению в отчетах и сигнальному оповещению. На долгосрочной основе можно осуществлять мониторинг и регистрацию в журнале значений температуры, влажности, перепадов давления, уровня CO₂ и прочих параметров.

Neclog является одним из уникальных решений с множеством преимуществ, таких как простота в эксплуатации, высокая рентабельность, высокая точность как решения для отображения критических и регулируемых FDA условий среды, начиная от камер для испытания стабильности, заканчивая морозильными аппаратами и оборудованием для складского хранения.

neclog >>



Сигналы Мобильное Оповещение по СКТ
оповещение электронной почте

Полная совместимость и легкость в эксплуатации

- Память значительного объема
- Простота настройки с несколькими датчиками по линии последовательной передачи данных
- Осуществление сигналов 24 часа в сутки 7 дней в неделю для непосредственного оповещения в случае осуществления действий, не соответствующих техническим требованиям
- Предоставляет вам помощь в соответствии с установленными нормами и всеми основными нормативными требованиями
- Готовое программное обеспечение на основе веб-технологий, соответствующее требованиям 21 CFR Часть 11
- Универсальное подключение к ПК посредством локальной сети, USB-соединения
- Возможность осуществления системной отслеживаемости событий и безопасной передачи данных
- Наличие множества параметров

Спецификации:

- Цифровой датчик
- Точность измерения влажности и температуры
- Поддержание двух температурных режимов
- Контроль перепадов давления и температуры
- Регистрация значений давления и температуры
- Регистрация значений уровня CO₂ и температуры



Регистрация и оценка



Универсальное подключение к ПК посредством локальной сети, USB-соединения



Характеристики исполнения по принципу «включай и работай»

Интерфейс данных в режиме онлайн и офлайн



Точные датчики температуры и влажности



Программное приложение на основе браузера

Обзор программного обеспечения на основе веб-технологий (ICDAS)



The name you can trust

Удаленное управление работой камер



Доступ
В любое время
В любом месте

Подключайся и получай непосредственный доступ и возможность управления работой ваших камер из любого местонахождения без установки программного обеспечения.

В течение многих лет программное обеспечение ICDAS компании NEWTRONIC занимает лидирующие позиции среди операторов камер для испытаний в силу своей надежности и простоты в эксплуатации. На настоящий момент та же простота в эксплуатации доступна удаленно посредством веб-браузера. Мы разработали программное обеспечение на основе веб-технологий ICDAS 2.0 для соответствия все повышающимся требованиям в отношении улучшения эксплуатационной эффективности. Программное обеспечение на основе веб-технологий расширяет возможности поддержания способности регистрации данных, пользовательской настройки и новые характеристики аварийного уведомления посредством SMS и электронных писем.

Характеристики

- Соответствие требованиям 21 CFR ЧАСТЬ 11
- Приложение на основе браузера
- Система удаленного получения данных
- Оформление отчетов
- Журнал регистрации событий
- Оповещение по электронной почте
- Оповещение по SMS
- Диагностика системы
- Доступ к камерам посредством Ethernet



Возможность доступа посредством веб-браузера с помощью смартфона, iPad

Основные преимущества

- Истинно инновационные характеристики управления данными и связи
- Исполнение по принципу «включай и работай» посредством сети Ethernet для подсоединения локальных ПК или ПК, включенных в сеть предприятия
- Возможность просмотра системных параметров в РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ и графиков изменения во времени, а также получения сигналов, отчетов или файлов журналов регистрации данных посредством электронной почты
- Настройка посредством стандартного веб-браузера
- Доступ в реальное время к хранимым данным удаленно в пределах предприятия (по локальной сети) или из любой точки мира
- Отчеты о состоянии системы и файлы журналов регистрации данных могут быть отправлены по электронной почте, а сигнальное оповещение может осуществляться посредством текстового сообщения мобильного телефона, или письма, направленного по электронной почте



Контроль доступа с присвоением уникального пароля



Хранение данных в безопасной базе данных SQL



Конвертирование файлов данных и диаграмм в PDF или любой другой формат



Журнал регистрации событий с метками даты/времени



Печать посредством локального или сетевого принтера



Автоматическая и ручная система резервного хранения данных

Шаг в будущее...



- Опыт установки свыше 6000 камер
- Производство крупногабаритных камер объемом до 1 млн. литров
- Оборудование разрабатывается с учетом характеристик минимального энергопотребления
- Присутствие на всех мировых рынках, применение аппаратных средств наилучшего качества
- Интеллектуальные системы управления на основе ПЛК
- Возможность дистанционного мониторинга

Центры обслуживания компании Newtronic:

Местные:

Ахмадабад	Хайдарабад/Визаг
Бадди	Индаур
Бангалор	Калькутта/Сикким
Ченнаи	Мумбаи
Дели	Пуна
Гоа	

Международные:

Австралия	Мексика
Бангладеш	Непал
Китай	Новая Зеландия
Доминиканская Республика	Филиппины
Египет	Сингапур
Индонезия	Таиланд
Иордания	Турция
Малайзия	

NL/CC/PH/0214/1.3

Компания, сертифицированная в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008



The name you can trust

ООО "НПК системы» г. Москва ул.Авиамоторная 50 стр.2

Тел: +7(495)280-04-95 Эл.почта:info@inlab-store.ru

Инновации | Технология | Точность

