



2019

**Лабораторное и стерилизационное
оборудование**

Правильный выбор для достижения правильных результатов

Компания NÜVE (Ню'ве) создана в 1968 году, и на сегодняшний день является крупнейшим турецким разработчиком и производителем лабораторного и стерилизационного оборудования.

С момента своего основания компания постоянно совершенствует свою продукцию и производственные процессы, внедряя технические инновации в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Благодаря постоянным инвестициям в развитие и исследования в области технологий, оборудование NÜVE высоко ценится профессионалами по всему миру.

Концепция бизнеса NÜVE формируется, исходя из следующих принципов:

- создание продукции с учетом требований пользователей по всему миру;
- реализация простых и экономичных решений;
- высочайший уровень контроля качества продукции;
- ориентированность на клиентов.

Продукция NÜVE представлена в 105 странах мира и обладает международными сертификатами ISO 9001:2008 и ISO 13485:2003. Главная заслуга в этом принадлежит профессионализму сотрудников, конкурентоспособным ценам и качеству продукции.

Производственное предприятие расположено в 30 км от Анкары, столицы Турции, и занимает площадь равную 6000 м². В процессе производства задействовано высокотехнологичное машинное оборудование. Особое внимание уделяется исходным материалам и комплектующим, так как именно они определяют качество выпускаемой продукции.

Ассортимент оборудования NÜVE ежегодно расширяется благодаря реализации современных исследовательских проектов. Процесс модернизации и разработки отвечает передовым мировым тенденциям роста в технологической сфере.

Лабораторное и стерилизационное оборудование компании NÜVE используется в:

- медицинских лабораториях всех типов;
- биотехнологических лабораториях;
- исследовательских лабораториях;
- лабораториях по контролю качества в сельском хозяйстве, ботанике и ветеринарии;
- лабораториях контроля качества продукции при производстве продуктов питания, напитков, в молочной, химической и фармацевтической промышленности.

Стерилизационное оборудование NÜVE также успешно применяется в:

- лечебных учреждениях;
- стоматологических клиниках;
- поликлиниках и частных медицинских центрах;
- составе участков по обеззараживанию медицинских отходов.

Факторы, позволяющие компании NÜVE удерживать лидирующие позиции на рынке и удовлетворять запросы своих клиентов:

- гибкая технология массового производства;
- оперативная логистика;
- развитая сеть международных представительств;
- постпродажное обслуживание;
- снабжение необходимыми запчастями.



Объем камеры:

NC 23B / NC 23S: 23 литра

NC 32S: 32 литра

NC 23B / NC 23S/ NC 32S НАСТОЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ

Диапазон температур стерилизации: от 121 °C до 134 °C

Вакуумное фракционное удаление воздуха из камеры

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Программы стерилизации:
Модели модификации B: 5 предустановленных программ: Универсальная, Быстрая, Бережная, Для прионов и Сверхбыстрая
Модели модификации S: 5 предустановленных программ: Универсальная, Для упакованных предметов, Быстрая, Бережная, Для прионов
- 2 пользовательские программы и 1 программа для сушки
- Тестовые программы:
Модели модификации B: Тест Бови-Дика / Хеликс-тест и вакуум-тест
Модели модификации S: Тест Бови-Дика и вакуум-тест
- Сохранение во внутренней памяти подробной детализации последних 500 циклов и результатов 29500 циклов
- Сохранение во внутренней памяти информации о последних 100 сбоях и ошибках
- USB-порт для записи данных циклов на флэш-носитель
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет к параметрам циклов при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)
- Встроенный принтер для печати параметров цикла (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Цельнотянутая камера из нержавеющей стали
- Система блокировки двери камеры
- Предохранительный клапан для защиты от избыточного давления
- HEPA-фильтрация поступающего воздуха
- Звуковая и визуальная система сигнализации о сбоях и ошибках
- Автоматическое напоминание о необходимости технического обслуживания
- Система оценки и подтверждения процесса
- Всесторонняя система самодиагностики
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок (до 5 адресов)
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Удаленная диагностика сбоев и ошибок при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)

Модели модификации B позволяют стерилизовать: все упакованные и неупакованные изделия без полостей, полые изделия Тип А* и пористые изделия.

Модели модификации S позволяют стерилизовать: неупакованные изделия без полостей, пористые изделия, мелкие пористые предметы, полые изделия Тип Б*, единичные упакованные изделия, многослойные упакованные изделия.



* В соответствии со стандартом EN 13060+A2

NC 40M / NC 90M ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ

Разработаны специально для стерилизации паром жидких и культуральных сред.



Объем камеры:

NC 40M: 40 литров

NC 90M: 90 литров

Максимальный объем загрузки:

NC 40M: 2x5 литров

NC 90M: 3x8 литров

Диапазон температур стерилизации: от 105 °C до 135 °C

Вакуумное фракционное удаление воздуха из камеры

Быстрое охлаждение посредством **принудительной воздушной вентиляции** в камере

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- 5 предустановленных программ, гарантирующих безопасную стерилизацию обрабатываемых материалов
- 2 пользовательские программы для жидкостей и твердых материалов, а также специальная программа для плавления
- Гибкий портативный датчик температуры для измерения температуры непосредственно в жидкости
- Программируемая функция отложенного запуска
- Сохранение во внутренней памяти подробной детализации последних 500 циклов и результатов 29500 циклов
- Сохранение во внутренней памяти информации о последних 100 сбоях и ошибках
- USB-порт для записи данных циклов на флэш-носитель
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет к параметрам циклов при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)
- Встроенный принтер для печати параметров цикла (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Система блокировки крышки камеры
- Информирование о мерах предосторожности по открыванию крышки камеры в зависимости от вида загрузки
- Предохранительный клапан для защиты от избыточного давления
- Звуковая и визуальная система сигнализации о сбоях и ошибках
- Автоматическое напоминание о необходимости технического обслуживания
- Порт для валидации
- Всесторонняя система самодиагностики
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок (до 5 адресов)
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Удаленная диагностика сбоев и ошибок при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)

NC 100 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПАРОВОЙ СТЕРИЛИЗАТОР

Объем камеры: 100 литров

Диапазон температур стерилизации: от 105 °C до 136 °C

Встроенный парогенератор для быстрого производства пара

Система фракционного предварительного вакуумирования для удаления воздуха из камеры и достижения проникновения пара в загрузку

Не требующий регулярного обслуживания **мощный вакуумный насос** мембранного типа

Система фракционной вакуумной сушки для эффективной сушки загрузки

Предварительный прогрев камеры для исключения образования конденсата на стенках камеры и ускорения нагрева загрузки

Качество стерилизации соответствует требованиям стандарта DIN EN 285 (ГОСТ 31598-2012) для паровых стерилизаторов с большим объемом камеры

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- 5 предустановленных программ: Универсальная, Для изделий без полостей, Для прионов, Быстрая, Для термочувствительных изделий
- 10 пользовательских программ и 2 специальные программы для стерилизации жидкостей и сушки
- Программы для проведения теста Бови-Дика / Хеликс-теста и вакуум-теста
- Сохранение во внутренней памяти подробной детализации последних 500 циклов и результатов 29500 циклов
- Сохранение во внутренней памяти информации о последних 100 сбоях и ошибках
- USB-порт для записи данных циклов на флэш-носитель
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет к параметрам циклов при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)
- Встроенный принтер для печати параметров цикла (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- HEPA-фильтрация поступающего воздуха
- Предохранительный клапан для защиты от избыточного давления
- Звуковая и визуальная система сигнализации о сбоях и ошибках
- Автоматическое напоминание о необходимости технического обслуживания
- Система оценки и подтверждения процесса
- Всесторонняя система самодиагностики
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок (до 5 адресов)
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS сообщений AlerText™ (опция)
- Удаленная диагностика сбоев и ошибок при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)

Современная технология для стерилизации паром текстильных, обернутых или упакованных материалов, стеклянной посуды и жидкостей.



NC 150 / 150D ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПАРОВОЙ СТЕРИЛИЗАТОР

Современная технология для стерилизации паром текстильных, обернутых или упакованных материалов, стеклянной посуды и жидкостей.

Модель NC 150D **проходного типа** представляет собой идеальное решение для небольших стерилизационных отделений с физическим разделением зон.



Объем камеры:

NC 150: 170 литров

NC 150D: 150 литров

Температурные режимы: 121°C / 125°C / 134°C / 136°C

Встроенный парогенератор для быстрого производства пара

Система фракционного предварительного вакуумирования для удаления воздуха из камеры и достижения проникновения пара в загрузку

Не требующий регулярного обслуживания **мощный вакуумный насос** мембранного типа

Система фракционной вакуумной сушки для эффективной сушки загрузки

Предварительный прогрев камеры для исключения образования конденсата на стенках камеры и ускорения нагрева загрузки

Воздушная рубашка камеры с встроенным компрессором

Качество стерилизации соответствует требованиям стандарта DIN EN 285 (ГОСТ 31598-2012) для паровых стерилизаторов с большим объемом камеры

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- 7 предустановленных программ: Текстиль, Универсальная, Для прионов, Быстрая, Для изделий из резины, Для термочувствительных изделий, Гравитационная
- 10 пользовательских программ и две специальные программы для стерилизации жидкостей и сушки
- Программы для проведения теста Бови-Дика/Хеликс-теста и вакуум-теста
- Сохранение во внутренней памяти подробной детализации последних 500 циклов и результатов 29500 циклов
- Сохранение во внутренней памяти информации о последних 100 сбоях и ошибках
- USB-порт для записи данных циклов на флэш-носитель
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет к параметрам циклов при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)
- Встроенный принтер для печати параметров цикла (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- HEPA-фильтрация поступающего воздуха
- Измерение давления в воздушной рубашке
- Предохранительный клапан для защиты от избыточного давления
- Звуковая и визуальная система сигнализации о сбоях и ошибках
- Автоматическое напоминание о необходимости технического обслуживания
- Система оценки и подтверждения процесса
- Всесторонняя система самодиагностики
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок (до 5 адресов)
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Удаленная диагностика сбоев и ошибок при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)

Объем камеры и объем загрузки в STU

(стер. единица = 600x300x300 мм):

NC 300: 300 литров, 4 шт. STU

NC 430 / NC 430D: 430 литров, 6 шт. STU

NC 570 / NC 570D: 570 литров, 8 шт. STU

NC 710 / NC 710D: 710 литров, 10 шт. STU

Проходные варианты исполнения с двумя дверями и дополнительным дисплеем со стороны выгрузки:
NC 430D, NC 570D, NC 710D

Соответствует требованиям стандарта DIN EN 285 (ГОСТ 31598-2012) для паровых стерилизаторов с большим объемом камеры

Автоматическая слайдовая дверь с пневматическим приводом и системой блокировки

Высокопроизводительный и малошумный водокольцевой вакуумный насос обеспечивает эффективное вакуумирование

Инновационная система воздушного охлаждения AIR-COOLING для сокращения потребления воды и электроэнергии

Управление, контроль и документирование

- Микропроцессорная система управления SteamArt™
- Большой цветной сенсорный дисплей позволяет отслеживать всю информацию о ходе цикла стерилизации
- 7 предустановленных программ, 50 пользовательских программ
- 2 тестовые программы: тест Бови-Дика и вакуум-тест
- Сохранение во внутренней памяти подробной детализации последних 1000 циклов
- Независимая система контроля для записи данных каждого цикла
- Коммуникационный блок NUVECom™ в стандартной комплектации
- USB-порт для записи данных циклов на флэш-носитель
- Стандартный разъем RS 485 для подключения ПК
- Встроенный принтер в стандартной комплектации

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера, паровая рубашка, двери и парогенератор изготовлены из нержавеющей стали 316L и соответствуют Директиве 2014/68/EU (PED) о безопасности оборудования, работающего под давлением
- Монолитная силиконовая прокладка камеры
- Всесторонняя система самодиагностики для обнаружения возможных сбоев
- Сервисное меню для быстрого обнаружения проблемы в случае сбоя
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок (до 5 адресов)
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Удаленная диагностика сбоев и ошибок при помощи программного обеспечения NUVECloser™ (опция)

NC 300 / NC 430 / NC 570 / NC 710
NC 430D / NC 570D / NC 710D

**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ПАРОВЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ**

Современная технология для стерилизации паром упакованных и неупакованных хирургических и стоматологических инструментов, операционного белья, изделий из стекла, пластика, резины и силикона, материалов, инфузионных растворов, микробиологических культур и медицинских отходов классов "Б" и "В".



FN 055 / FN 120 СУХОЖАРОВЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ/ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

Предназначены для стерилизации сухим воздухом, сушки и нагрева изделий.



Объем камеры:

FN 055: 55 литров

FN 120: 120 литров

Диапазон установки температур: от +5 °C выше температуры окружающей среды до 250 °C

Равномерное распределение температуры благодаря **естественной конвекции** воздуха

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Удобная панель управления с большими ЖК-дисплеями для отображения информации о температуре и времени
- Таймер отложенного запуска
- Система управления N-Smart™ (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Система нагрева с воздушной рубашкой и тройная термоизоляция для обеспечения высокой точности и постоянства температуры
- Камера выполнена из нержавеющей стали для простоты очистки и высокой устойчивости к действию большинства химических реагентов
- Минимальные теплопотери благодаря плотному прилеганию двери к прокладке камеры
- Регулируемый защитный термостат

FN 400 / FN 500 СУХОЖАРОВЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ/ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

Предназначены для стерилизации сухим воздухом, сушки и нагрева изделий.



Объем камеры:

FN 400 / FN 400P: 44 литра

FN 500 / FN 500P: 120 литров

Диапазон установки температур: от +5 °C выше температуры окружающей среды до 250 °C

Равномерное распределение температуры благодаря **естественной конвекции воздуха** в моделях стандартной комплектации и **принудительной воздушной вентиляции** в моделях "P"

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Удобная панель управления с большими ЖК-дисплеями для отображения информации о температуре и времени
- Таймер отложенного запуска

Безопасность, надежность и обслуживание

- Однородность и стабильность температуры обеспечивается высококачественной термоизоляцией
- В моделях стандартной комплектации применяется камера из анодированного алюминия; в моделях "P" - камера из нержавеющей стали
- Минимальные теплопотери благодаря плотному прилеганию двери к прокладке камеры
- Регулируемый защитный термостат

Объем камеры:

KD 200: 200 литров

KD 400: 380 литров

Диапазон установки температур: от 70 °C до 250 °C

Исключительно равномерное распределение температуры благодаря **принудительной воздушной вентиляции**

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Удобная панель управления с большими ЖК-дисплеями для отображения информации о температуре и о времени
- Таймер отложенного запуска

Безопасность, надежность и обслуживание

- Однородность и стабильность температуры обеспечивается высококачественной термоизоляцией
- Камера из нержавеющей стали
- Минимальные тепловые потери благодаря плотному прилеганию двери к прокладке камеры
- Регулируемый защитный термостат

Объем камеры и диапазон установки температур:

MF 106: 7 литров; от 500 °C до 1100 °C

MF 110: 10 литров; от 500 °C до 1100 °C

MF 207: 7 литров; от 500 °C до 1200 °C

MF 306: 7 литров; от 500 °C до 1300 °C

Система нагрева с двойной рубашкой

Высокая однородность (гомогенность) температуры и **быстрый нагрев**

Противовесная вертикально открывающаяся дверь

Камера выполнена из **вакуумированного фибролита** и **огнеупорного кирпича**

1 кордиеритовая **керамическая полка**

Управление, контроль и документирование

- Микропроцессорная система управления с двойным дисплеем для отображения фактической и заданной температуры
- Система управления с 40 программами и 20 шагами (опция)
- Таймер до 3600 минут (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Высококачественная термоизоляция и воздушный зазор между внутренним и внешним корпусами защищают пользователя от теплового ожога
- Вытяжной воздухопровод
- Предохранительный выключатель отключает питание нагревателей при открытии двери

**KD 200 / KD 400
СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ**

Большой объем камеры **для сушки и нагрева образцов.**

**MF 106 / MF 110 / MF 207 / MF 306
МУФЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ**

Муфельные печи общего назначения разработаны **для широкого спектра применений во многих секторах науки и промышленности**, таких как металлургия, ювелирная, керамическая и пищевая промышленность, стоматология.



EC 160 CO₂ ИНКУБАТОР

Применяется для воссоздания условий среды по трем параметрам – концентрация CO₂, температура и влажность. CO₂-инкубатор позволяет реализовать условия максимально приближенные к in vivo – это необходимо для культивирования клеточного и бактериального материала.



Объем камеры: 160 литров

Диапазон установки температур: от +7 °C выше температуры окружающей среды до 50 °C

Диапазон концентрации CO₂: от 0 до 20%

Относительная влажность поддерживается на уровне 95% для защиты культур от обезвоживания

Управление, контроль и документирование

- Система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Цветной ЖК-дисплей обеспечивает отображение максимального количества информации
- Одновременное отображение заданных и текущих значений
- Инфракрасный датчик уровня CO₂, обеспечивающий возможность частой проверки концентрации CO₂
- Автоматическая установка концентрации CO₂ на ноль каждые 12 минут
- Сохранение данных при помощи технологии NUVETrack™, которая до 10 лет хранит в цифровом и графическом виде записи, выполненные с интервалом в один час
- 2 USB-порта для сохранения данных и подключения ПК
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет

Безопасность, надежность и обслуживание

- Цельнотянутая камера из нержавеющей стали со скругленными углами
- Сплошная камера без отверстий для датчиков
- Система NUVEDis™ для влажной дезинфекции при температуре 90 °C
- Система диагностики ошибок и сбоев с визуальным и звуковым сигналами тревоги
- Вывод для дистанционной тревожной сигнализации
- Встроенный двухступенчатый регулятор CO₂
- Фильтрация CO₂ стерильным фильтром 0,22 мкм
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Программное обеспечение NUVECloser™ для доступа к параметрам цикла, истории сбоев, данным в памяти и другим техническим параметрам (опция)
- Модуль системы дистанционной тревожной сигнализации NUVEWarn™ (опция)

Объем камеры:

EN 055: 55 литров

EN 120: 120 литров

**EN 055 / EN 120
ИНКУБАТОРЫ**

Диапазон установки температур: от +5 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C

Равномерное распределение температуры благодаря **естественной конвекции** воздуха

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Удобная панель управления с большими ЖК-дисплеями для отображения информации о температуре и времени
- Таймер отложенного запуска
- Безрамная внутренняя стеклянная дверь для наблюдения за образцами без изменения заданной температуры
- Система управления N-Smart™ (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Система нагрева с воздушной рубашкой и тройная термоизоляция для обеспечения высокой точности и постоянства температуры
- Легко моющаяся и дезинфицируемая камера из нержавеющей стали
- Регулируемый защитный термостат

Превосходные условия инкубации для использования в биологических и микробиологических лабораториях, в таких отраслях, как медицина и ветеринария; для проведения исследований и контроля качества в фармацевтической, пищевой и косметической промышленности, а также в области биотехнологий.

**Объем камеры:**

EN 300: 22 литра

EN 400: 44 литра

EN 500: 120 литров

**EN 300 / EN 400 / EN 500
ИНКУБАТОРЫ**

Диапазон установки температур: от +5 °C выше температуры окружающей среды до 80 °C

Равномерное распределение температуры благодаря **естественной конвекции** воздуха

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Удобная панель управления с большими ЖК-дисплеями для отображения информации о температуре и времени
- Таймер отложенного запуска
- Безрамная внутренняя стеклянная дверь для наблюдения за образцами без изменения заданной температуры

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из анодированного алюминия
- Регулируемый защитный термостат

Превосходные условия инкубации для использования в биологических и микробиологических лабораториях, в таких отраслях, как медицина и ветеринария; для проведения исследований и контроля качества в фармацевтической, пищевой и косметической промышленности, а также в области биотехнологий.



ES 120 / ES 252 ОХЛАЖДАЮЩИЕ ИНКУБАТОРЫ

Оптимальная конструкция для замораживания, инкубации, сушки, различных видов испытаний и длительного хранения в областях биологии, зоологии, ботаники и контроля качества, а также для научно-исследовательских лабораторий в таких отраслях, как фармацевтическая, пищевая и косметическая промышленность.



Объем камеры:

ES 120: 155 литров

ES 252: 280 литров

Диапазон установки температур: от -10 °C до 60 °C

Мощная **система циркуляции воздуха** для обеспечения **равномерного распределения температуры** внутри камеры даже при низких значениях

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Цветной ЖК-дисплей обеспечивает отображение максимального количества информации
- Память на 20 программ, включающих в себя до 20 этапов каждая
- Возможность повторения каждой программы до 99 раз
- Хранение данных в цифровом и графическом виде до 10 лет, с интервалом записи один час
- Коммуникационный блок NUVECom™, состоящий из двух USB портов для сохранения данных и соединения с ПК, Ethernet-порта для обеспечения удаленного доступа через сеть Интернет и разъема RS 232 (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Термоизоляция камеры из пенополиуретана высокой плотности
- Автоматическая система разморозки
- Дверь с большим смотровым окном из тройного стеклопакета
- Встроенная подсветка камеры
- Программное обеспечение NUVECloser™ для доступа к параметрам цикла, истории сбоев, данным в памяти и другим техническим параметрам (опция)



PN 150 ИНКУБАТОР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТРОМБОЦИТОВ

Объем камеры: 150 литров

Диапазон установки температур: от 20 °C до 35 °C

Мощная система циркуляции воздуха, обеспечивающая равномерное распределение температуры внутри камеры и короткое время восстановления температурного режима

Защита тромбоцитов благодаря **короткому времени восстановления температурного режима** после открывания двери

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Цветной ЖК-дисплей обеспечивает отображение максимального количества информации
- Хранение данных в цифровом и графическом виде до 10 лет с интервалом записи один час
- 2 USB-порта для сохранения данных и подключения ПК Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет
- Программное обеспечение NUVECloser™ для доступа к параметрам цикла, истории сбоев, данным в памяти и другим техническим параметрам (опция)
- 7-дневный регистратор-самописец, работающий от батареек (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Термоизоляция камеры из пенополиуретана высокой плотности
- Не запотевающее внутреннее стекло предотвращает образование конденсата, а наружное стекло блокирует УФ-излучение
- Встроенная подсветка и большое смотровое окно из тройного стеклопакета позволяют вести наблюдение за мешками с тромбоцитами
- Идеальная герметичность благодаря магнитной прокладке двери
- Защита от несанкционированного доступа благодаря использованию замка с ключом
- Переключатель электропитания с замком для предотвращения несанкционированного использования
- Звуковая и визуальная система тревожной сигнализации
- В стандартной комплектации предусмотрены порты для подключения к дистанционной и центральной тревожным сигнализациям
- Питание системы тревожной сигнализации от аккумулятора
- Отображение текущей температуры даже при сбое питания
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Модуль системы дистанционной тревожной сигнализации NUVEWarn™ (опция)

Комплект поставки включает **тромбомиксер PS 54** (1 шт.)

ТРОМБОМИКСЕР PS 54

Производительность: 54 мешка с тромбоцитами

Количество полок: 9

Частота встряхивания: 60 импульсов/мин

- Низкий уровень шума при работе
- Полки из нержавеющей стали
- Максимальная однородность температуры благодаря сетчатым полкам для обеспечения воздушной циркуляции
- Легкий доступ к мешкам с тромбоцитами благодаря выдвижной конструкции полок
- Предупреждающий звуковой сигнал, если встряхивание не выполняется

Обеспечивает **оптимальные условия хранения для тромбоцитов.**



Разработан специально для **встряхивания мешков с тромбоцитами.**



FR 290 / FR 490 / FR 590 МОРОЗИЛЬНЫЕ ШКАФЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ (-41°C)

DF 290 / DF 490 / DF 590 МОРОЗИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СВЕРХГЛУБОКОЙ ЗАМОРОЗКИ (-86°C)

Низкотемпературные морозильные шкафы предназначены для долгосрочного хранения биологических образцов без изменения их изначальной клеточной структуры.

Объем камеры:

FR 290 / DF 290: 261 литр

FR 490 / DF 490: 461 литр

FR 590 / DF 590: 560 литров

Диапазон установки температур:

FR 290 / FR 490 / FR 590: от -20 °C до -45 °C

DF 290 / DF 490 / DF 590: от -45 °C до -90 °C

Количество независимых отсеков с

термоизолированными дверями (для снижения воздухообмена):

FR 290 / DF 290: 3 отсека

FR 490 / DF 490 / FR 590 / DF 590: 4 отсека

Размеры отсеков соответствуют стандартизованным форматам криобоксов

DirectFREEZE™: быстрая и однородная заморозка при помощи охлаждающих элементов, расположенных непосредственно внутри отсеков камеры

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Цветной ЖК-дисплей обеспечивает отображение максимального количества информации
- Хранение данных в цифровом и графическом виде до 10 лет с интервалом записи один час
- 2 USB-порта для сохранения данных и подключения ПК
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет
- Программное обеспечение NUVECloser™ для доступа к параметрам цикла, истории сбоев, данным в памяти и другим техническим параметрам (опция)
- 7-дневный регистратор-самописец, работающий от батареек (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали для увеличения срока службы и полки из алюминия для улучшения теплопередачи
- Термоизоляция камеры из пенополиуретана высокой плотности
- Минимизированный воздухообмен при открывании дверей снижает образование наледи и защищает образцы
- Моющийся воздушный фильтр для простого обслуживания и наивысшей эффективности
- Превосходная воздухонепроницаемость за счет использования мягкого дверного уплотнителя
- Нагреваемая контактная поверхность прокладки двери практически исключает обледенение
- Дверная ручка с замком под ключ
- Выключатель питания активируется при помощи ключа для обеспечения сохранности образцов
- Звуковая и визуальная система тревожной сигнализации
- Стандартные порты для дистанционной и центральной тревожной сигнализации
- Питание системы тревожной сигнализации от аккумулятора
- Отображение текущей температуры даже при сбое питания
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Модуль системы дистанционной тревожной сигнализации NUVEWarn™ (опция)
- Запасная система подачи CO₂ для повышения защиты в случае сбоя (опция, только в серии DF)



Объем камеры и максимальный объем загрузки:

KN 72: 200 литров; 72 мешка с кровью

KN 120: 306 литров; 120 мешков с кровью

KN 294: 630 литров; 294 мешка с кровью

Диапазон установки температур: от 0 °C до 10 °C

Мощная система циркуляции воздуха, обеспечивающая равномерное распределение температуры внутри камеры и короткое время восстановления температурного режима

Удобные в работе выдвижные ящики из нержавеющей стали с передней крышкой из плексигласа

Для удобства чтения наклеек внутри выдвижных ящиков предусмотрены **разделители для размещения мешков с кровью в наклонном положении**

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Цветной ЖК-дисплей обеспечивает отображение максимального количества информации
- Измерение температуры по референсной жидкости, имеющей аналогичный крови теплообмен
- Хранение данных в цифровом и графическом виде до 10 лет, с интервалом записи один час
- 2 USB-порта для сохранения данных и подключения ПК
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет
- Программное обеспечение NUVECloser™ для доступа к параметрам цикла, истории сбоев, данным в памяти и другим техническим параметрам (опция)
- 7-дневный регистратор-самописец, работающий от батареек (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Термоизоляция камеры из пенополиуретана высокой плотности
- Дверь с большим смотровым окном из тройного стеклопакета
- Идеальная герметичность благодаря магнитной прокладке двери
- Встроенная подсветка камеры с переключателем
- Полностью автоматическая система разморозки для поддержания эффективности охладительного элемента
- Выключатель питания активируется при помощи ключа
- Система тревожной сигнализации для предупреждения о слишком высокой или низкой температурах, сбое электропитания, неисправности температурного датчика, а также для оповещения об открытии двери
- Питание системы тревожной сигнализации от аккумулятора
- В стандартной комплектации предусмотрены порты для подключения к дистанционной и центральной тревожным сигнализациям
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок
- GSM-модуль оповещения о сбоех при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Модуль системы дистанционной тревожной сигнализации NUVEWarn™ (опция)

KN 72 / KN 120 / KN 294 ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРОВИ

Современная технология хранения
цельной крови и ее компонентов.



MD 72 / MD 120 / MD 294 ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ МЕДИЦИНСКИЕ

Высокоточная технология хранения лекарств, вакцин, фармацевтических и медицинских продуктов.



Объем камеры:

MD 72: 200 литров

MD 120: 306 литров

MD 294: 630 литров

Диапазон установки температур: от 0 °C до 10 °C

Мощная система циркуляции воздуха, обеспечивающая равномерное распределение температуры внутри камеры и короткое время восстановления температурного режима

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Цветной ЖК-дисплей обеспечивает отображение максимального количества информации
- Шаг изменения значения температуры на дисплее: 0,1 °C
- Хранение данных в цифровом и графическом виде до 10 лет, с интервалом записи один час
- 2 USB-порта для сохранения данных и подключения ПК
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет
- Программное обеспечение NUVECloser™ для доступа к параметрам цикла, истории сбоев, данным в памяти и другим техническим параметрам (опция)
- 7-дневный регистратор-самописец, работающий от батареек (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Термоизоляция камеры из пенополиуретана высокой плотности
- Дверь с большим смотровым окном из тройного стеклопакета
- Идеальная герметичность благодаря магнитной прокладке двери
- Встроенная подсветка камеры с переключателем
- Полностью автоматическая система разморозки для поддержания эффективности охлаждающего элемента
- Замок под ключ
- Переключатель электропитания активируется при помощи ключа
- Система тревожной сигнализации для предупреждения о слишком высокой и низкой температурах, сбое электропитания, неисправности температурного датчика, а также оповещения об открытии двери
- Питание системы тревожной сигнализации от аккумулятора
- В стандартной комплектации предусмотрены порты для подключения к дистанционной и центральной тревожным сигнализациям
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)
- Модуль системы дистанционной тревожной сигнализации NUVEWarn™ (опция)

**NF 048
НАСТОЛЬНАЯ
ЦЕНТРИФУГА**

	Угловой ротор	Гематокритный ротор
Макс. произв-ть	24 x 1,5/2 мл	24 x гематокритных капилляра
Макс. скорость вращения	14000 об/мин	12000 об/мин
Макс. RCF	18188 xg	14811 xg

Широкий ассортимент адаптеров под различные пробирки

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Двойной ЖК-дисплей высокой четкости для отображения информации о времени и скорости вращения или макс. относительном ускорении RCF
- Таймер от 1 до 99 минут и постоянный режим
- Импульсный ключ для короткого центрифугирования

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из стали с эпоксидно-полиэфирным порошковым покрытием
- Бесшумный индукционный двигатель с прямым приводом
- Защита электродвигателя от перегрева
- Система вентиляции для предотвращения повышения температуры в камере
- Крышка с замком

Компактная центрифуга для разделения проб крови, осаждения частиц мочи и для других рутинных применений в микробиологических лабораториях. Может использоваться как в качестве микролитровой, так и гематокритной центрифуги.



NF 200 НАСТОЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Настольная центрифуга для разделения проб крови, осаждения частиц мочи и для разделения веществ в лабораториях.



NF 400 / NF 400R НАСТОЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

Решение для повседневных задач центрифугирования. Идеально подходят для разделения проб крови, осаждения частиц мочи и для других рутинных применений в малых и средних лабораториях.



Угловой ротор

Максимальная производительность	12 x 15 мл
Максимальная скорость вращения	5000 об/мин
Максимальное относительное ускорение (RCF)	2822 xg

Широкий ассортимент адаптеров под различные пробирки

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Двойной ЖК-дисплей высокой четкости для отображения информации о времени и скорости вращения или макс. относительном ускорении RCF
- Таймер от 1 до 99 минут и постоянный режим
- Импульсный ключ для короткого центрифугирования

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из стали с эпоксидно-полиэфирным порошковым покрытием
- Бесшумный индукционный двигатель с прямым приводом
- Защита электродвигателя от перегрева
- Система вентиляции для предотвращения повышения температуры в камере
- Крышка с замком

Угловой ротор

Макс. произв-ть	16 x 15 мл
Макс. скорость	4100 об/мин
Макс. RCF	2142 xg

Бакет-роторы

	4 x 100 мл	2 x м.планшета
	4100 об/мин	4100 об/мин
	2819 xg	2011 xg

Широкий ассортимент роторов, вставок и адаптеров для использования с большинством выпускаемых пробирок и микротитровальных планшетов

Диапазон регулирования температуры: от -9 °C до 40 °C (для модели NF 400R)

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Двойной ЖК-дисплей высокой четкости для отображения информации о времени и скорости вращения или макс. относительном ускорении RCF
- ЖК-дисплей для отображения температуры (для модели NF 400R)
- Программируемое относительное ускорение (RCF)
- Таймер от 1 до 99 минут и постоянный режим
- 5 режимов ускорения / 5 режимов торможения

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Мощный, бесшумный, не требующий обслуживания индукционный двигатель
- Электронная система определения дисбаланса
- Защита двигателя от перегрева
- Система вентиляции для предотвращения повышения температуры в камере (для модели NF 400)
- Хладагент и термоизоляционный материал не содержат хлорфторуглеродов (для модели NF 400R)
- Крышка с замком

NF 800 - NF 800R

Бакет-роторы			Угловой ротор		
Макс. произв-ть	4x200 мл	2x3 м.планшет	6 x 50 мл	30 x 15 мл	24 x 1,5/2 мл
Макс. скорость вращения	4100 об/мин	4100 об/мин	9000 об/мин	4100 об/мин	14000 об/мин
Макс. RCF	3045 xg	2349 xg	9418 xg	3007 xg	18470 xg

NF 800 / NF 800R NF 1200 / NF 1200R НАСТОЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ

NF 1200 - NF 1200R

Бакет-роторы			Угловой ротор			
Макс. произв-ть	4x280 мл	2x3 м.планшет	6 x 100 мл	10 x 10 мл	30 x 1,5/2 мл	24x1,5/2 мл
Макс. скорость вращения	4100 об/мин	4100 об/мин	9000 об/мин	12000 об/мин	13500 об/мин	14000 об/мин
Макс. RCF	3082 xg	2349 xg	8965 xg	14167 xg	20170 xg	18407 xg

Многофункциональные центрифуги для широкого спектра задач.

Широкий ассортимент роторов, вставок и адаптеров для использования с большинством выпускаемых пробирок и микротитровальных планшет

Диапазон регулирования температуры: от -9 °C до 40 °C (для моделей NF 800R и NF 1200R)

Управление, контроль и документирование

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Программируемые параметры: номер программы, скорость вращения / относительное ускорение (RCF), время, величина ускорения и торможения, а также температура для моделей NF 800R и NF 1200R
- Четыре больших ЖК-дисплея для программируемых параметров
- Таймер от 1 до 99 минут и постоянный режим
- 10 режимов ускорения / 10 режимов торможения
- Память на 10 программ

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Мощный, бесшумный, не требующий обслуживания индукционный двигатель
- Электронная система определения дисбаланса
- Защита ротора от превышения частоты вращения
- Защита двигателя от перегрева
- Система вентиляции для предотвращения повышения температуры в камере (для моделей NF 800 и NF 1200)
- Хладагент и термоизоляционный материал не содержат хлорфторуглеродов (для моделей NF 800R и NF 1200R)



NB 5 / NB 9 / NB 20 ВОДЯНЫЕ БАНИ

Разработаны для применения в микробиологических, исследовательских и промышленных лабораториях.



Объем резервуара (полезный):

NB 5: 4 литра

NB 9: 7 литров

NB 20: 15 литров

Диапазон установки температуры: от +5 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C

Управление и контроль

- Превосходная регулировка температуры жидкости благодаря программируемой микропроцессорной системе управления
- Двойной ЖК-дисплей высокой четкости для отображения температуры и времени
- Таймер отложенного запуска

Безопасность, надежность и обслуживание

- Бесшовный резервуар из нержавеющей стали для удобства чистки
- Предохранительный термостат для предотвращения запуска без воды
- Однородность и стабильность температуры обеспечивается тройной термоизоляцией резервуара

BM 30 ВОДЯНАЯ БАНЯ С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ

Высокоточное поддержание однородной и стабильной температуры.



Объем резервуара (полезный): 17 литров

Диапазон установки температуры: от +5 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C

Мощный встроенный циркуляционный насос, не занимающий пространство резервуара

Различные виды держателей и полок для пробирок и колб

Управление и контроль

- Программируемая микропроцессорная система управления
- Удобная в использовании панель управления с двойным ЖК-дисплеем высокой четкости для вывода информации о температуре и времени
- Таймер отложенного запуска

Безопасность, надежность и обслуживание

- Бесшовный резервуар из нержавеющей стали для удобства чистки
- Предохранительный термостат для предотвращения запуска без воды
- Однородность и стабильность температуры обеспечивается тройной термоизоляцией резервуара

BS 30 ВОДЯНАЯ БАНЯ С ОХЛАЖДЕНИЕМ

Объем резервуара (полезный): 17 литров

Диапазон установки температуры: от 0 °C до 80 °C

Высокоточное поддержание однородной и стабильной температуры

Мощный встроенный циркуляционный насос

Управление, контроль и документирование

- Мощная и надежная система управления с программируемым микропроцессором N-Smart™
- Цветной ЖК-дисплей обеспечивает вывод максимального количества информации
- Хранение данных в цифровом и графическом виде до 10 лет, с интервалом записи один час
- Память на 20 программ, включающих в себя до 20 этапов каждая
- Возможность повторения каждой программы до 99 раз
- Таймер отложенного запуска
- Коммуникационный блок NUVECom™, состоящий из двух USB-портов для сохранения данных и соединения с ПК, Ethernet-порта для обеспечения удаленного доступа через сеть Интернет и разъема RS 232 (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Бесшовный резервуар из нержавеющей стали для удобства чистки
- Программное обеспечение NUVECloser™ для доступа к параметрам цикла, истории сбоев, данным в памяти и другим техническим параметрам (опция)

Разработана для бактериальных и клеточных культур, коагуляционных тестов, определения кишечной палочки, ферментативных реакций и для применения в исследовательских и промышленных лабораториях.



Объем резервуара (полезный): 30 литров

Диапазон установки температуры: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C

Диапазон скорости перемешивания: 20 - 250 импульсов/мин

Широкий ассортимент держателей позволяет использовать различные виды пробирок, флаконов или колб

Управление и контроль

- Программируемая микропроцессорная система управления
- ЖК-дисплей высокой четкости для отображения информации о скорости перемешивания, температуре и времени
- Таймер отложенного запуска
- Удобная панель управления

Безопасность, надежность и обслуживание

- Бесшовный резервуар из нержавеющей стали
- Нагреватель расположен вне емкости
- Тройная термоизоляция
- Предохранительный термостат для предотвращения запуска без воды

ST 30 ВОДЯНАЯ БАНЯ С ШЕЙКЕРОМ

Высокоточное поддержание однородной и стабильной температуры.



ND 4 / ND 8 / ND 12 АКВАДИСТИЛЛЯТОР

Современный аквадистиллятор с резервуаром для хранения дистиллированной воды, для настольного использования или для крепления на стену.



Производительность:

ND 4: 4 литра/ч
ND 8: 8 литров/ч
ND 12: 12 литров/ч

Объем резервуара:

ND 4: 8 литров
ND 8: 16 литров
ND 12: 24 литра

Управление и контроль

- Полностью автоматическое оборудование с микропроцессорной системой управления

Безопасность, надежность и обслуживание

- Бойлер и испаритель из нержавеющей стали
- Термонагреватели из нержавеющей стали
- Энергосберегающая конструкция
- Предохранительный термостат для предотвращения запуска без воды
- Светодиодные индикаторы для предупреждения о высоком уровне воды, использовании воды непригодного качества, сбое термонагревателя, полупустой емкости для хранения, полной емкости для хранения
- Фильтровальный картридж для предотвращения отложения солей кальция на термонагревателях

NS 103 АКВАДИСТИЛЛЯТОР

Простая и удобная эксплуатация, крепление на стену для экономии пространства в лаборатории.



Производительность: 3,5 литра/ч

Безопасность, надежность и обслуживание

- Все поверхности, контактирующие с водой и паром, выполнены из нержавеющей стали
- Термонагреватель из нержавеющей стали
- Манометр для определения давления поступающей воды
- Защита против опустошения бойлера и перебоев водоснабжения
- Высокая эффективность даже при низком давлении поступающей воды

Ширина рабочей поверхности:

LN 090: 89 см

LN 120: 119 см

Высокая интенсивность подсветки и низкий уровень шума

Управление и контроль

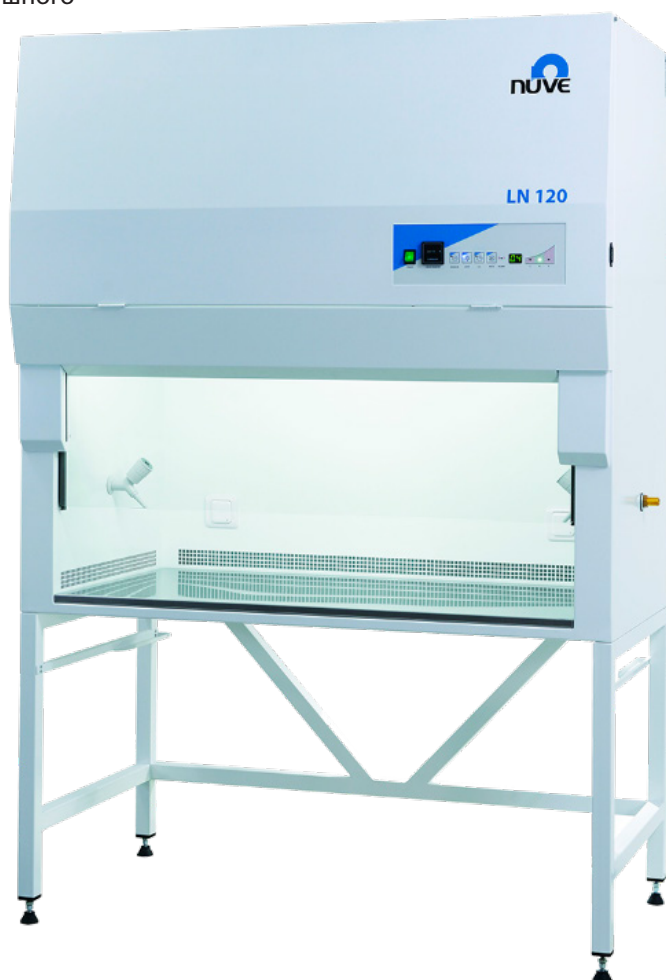
- Микропроцессорная система управления с цифровым дисплеем для отображения скорости воздушного потока
- Автоматическая система компенсации скорости воздушного потока при засорении фильтра
- Автоматическая проверка эффективности HEPA-фильтра
- Счетчик времени наработки и 2 розетки в стандартной комплектации

Безопасность, надежность и обслуживание

- Монолитная рабочая поверхность из нержавеющей стали обеспечивает простоту очистки и санитарной обработки
- Фильтр предварительной очистки с 85% фильтрацией частиц размером более 0,5 мкм; HEPA-фильтра с 99,999% фильтрацией частиц размером более 0,3 мкм
- Рециркуляция профильтрованного воздуха для увеличения срока службы фильтра предварительной очистки и HEPA-фильтра
- Звуковая и визуальная система тревожной сигнализации при слишком высокой или низкой скорости воздушного потока

LN 90 / LN 120
БОКСЫ С
ЛАМИНАРНЫМ
ПОТОКОМ ВОЗДУХА

Предназначены для защиты неопасных образцов от условий окружающей среды, пыли, бактерий и иных загрязнителей. Используются при проведении химических, фармакологических, медицинских и биологических исследований в самых различных сферах науки, медицины и промышленности.



БОКСЫ С ЛАМИНАРНЫМ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ

MN 090 / MN 120 БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ II КЛАССА ЗАЩИТЫ

Предназначены для защиты оператора от заражения, а также рабочей зоны и окружающей среды от контаминации при работе с патогенными агентами и микроорганизмами. Используются при проведении химических, фармакологических, медицинских и биологических исследований в самых различных сферах науки, медицины и промышленности.



Ширина рабочей поверхности:

MN 090: 89 см

MN 120: 119 см

Высокая интенсивность подсветки и низкий уровень шума

Сменные рабочие поверхности из нержавеющей стали

Управление и контроль

- Микропроцессорная система управления с цифровым дисплеем для отображения скорости воздушного потока
- Автоматическая система компенсации скорости воздушного потока при засорении фильтра
- Автоматическая проверка эффективности HEPA-фильтра
- Счетчик времени наработки и 2 розетки в стандартной комплектации

Безопасность, надежность и обслуживание

- Гладкие стенки и скругленные углы цельнотянутой камеры обеспечивают простоту очистки и санитарной обработки
- 2 HEPA-фильтра с 99,999% фильтрацией частиц размером более 0,3 мкм
- Рециркуляция профильтрованного воздуха для увеличения срока службы HEPA-фильтров
- Система тревожной сигнализации для предупреждения о сбое питания, сбое системы управления, открытом экране, слишком высокой или низкой скорости воздушного потока, засорении фильтра
- Превосходная воздухонепроницаемость уплотнителя экрана благодаря использованию газовой пружины
- Выключатель питания активируется при помощи ключа

Объем камеры:

TK 120: 120 литров

TK 252: 252 литра

TK 600: 632 литра

Диапазон установки температуры:

от -10 °C до +60 °C (без подсветки)

от 0 °C до +60 °C (с подсветкой)

Диапазон установки относительной влажности: от 20% до 95%

(в диапазоне температур от +10 °C до +60 °C)

Влажность поддерживается генератором влажности

Мощная подсветка благодаря лампам на внутренней стороне двери

Максимальный уровень освещенности:

TK 120: 6000 люкс

TK 252 / TK 600: 12000 люкс

Управление, контроль и документирование

- Удобная в использовании программируемая микропроцессорная система управления
- Панель управления с ЖК-дисплеем
- Память на 10 программ до 9 шагов в каждой программе для задания различных влажности и температуры
- Программируемый таймер подсветки: от 0 до 24 часов
- Инструментальный порт диаметром 25 мм для доступа внутрь камеры
- Разъем для подключения принтера, для печати текущей и сохраненных программ
- Программное обеспечение NUVEGrowth™ для составления программ и управления через ПК (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Внутренняя стеклянная дверь
- Система самодиагностики для обнаружения возможных сбоев
- Регулируемый защитный термостат

**TK 120 / TK 252 / TK 600
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ**

Экономичное решение
для воссоздания реальных
условий окружающей среды
путем контроля температуры,
влажности и чередования
циклов освещенности.



ID 301 КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА

Современная технология **для испытаний образцов в различных климатических условиях**, для моделирования и тестирования условий хранения образцов в различных отраслях промышленности.

Объем камеры: 290 литров

Диапазон установки температур: от - 40 °C до +150 °C

Диапазон установки относительной влажности: от 15% до 98% (в диапазоне температур от +10 °C до +90 °C)

Влажность поддерживается генератором влажности

Мощная система циркуляции воздуха для обеспечения равномерного распределения температуры и влажности внутри камеры даже при низких температурах



Управление, контроль и документирование

- Система управления N-Wise™ для непрерывной оптимизации климатических условий
- Встроенная подсветка для удобства наблюдения за образцами
- Инструментальный порт диаметром 80 мм для доступа внутрь камеры
- Четыре внешних порта для датчиков температуры PT-100 позволяют вывести на экран измеренные датчиками значения
- Точное измерение влажности даже при высоких температурах благодаря чувствительному датчику влажности
- Управляемый микропроцессором нагрев, а также пропорциональное охлаждение и уровень влажности
- Вся информация о ходе цикла отображается на цветном сенсорном дисплее, установленном на двери
- Память на 20 программ, включающих в себя до 20 этапов каждая
- Возможность повторения каждой программы до 999 раз
- Возможность программирования зависимости нагрева и охлаждения как линейной функции °C в минуту или в промежутки времени
- USB-порт для сохранения данных из памяти на флэш-носитель
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет к параметрам циклов при помощи программного обеспечения N-Wise Closer™ (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали, устойчивая к резким колебаниям температуры
- Внешний корпус с дверью устойчивы к высокому уровню влажности, поскольку изготовлены из нержавеющей стали с порошковым эпоксидно-полиэфирным покрытием
- Тройная термоизоляция из пенополиуретана высокой плотности, стекловаты и слоя алюминия
- Двойное уплотнение дверей с нагреваемой поверхностью
- Окно в двери из пятислойного стеклопакета для максимальной термоизоляции
- Подогрев окна двери для предотвращения образования конденсата
- Система самодиагностики для обнаружения возможных сбоев
- Регулируемый защитный термостат
- Звуковая и визуальная система тревожной сигнализации, с простыми и понятными сообщениями, а не кодами
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок (до 5 адресов)
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)

GC 401
РОСТОВАЯ
КАМЕРА

Объем камеры: 316 литров

Диапазон установки температур:

от -10 °C до 60 °C (без подсветки)

от 0 °C до 60 °C (с подсветкой)

Диапазон установки относительной влажности:

от 20% до 90% (в диапазоне температур от +10 °C до +60 °C)

Влажность поддерживается генератором влажности

Мощная система циркуляции воздуха для обеспечения равномерного распределения температуры и влажности внутри камеры даже при низких температурах

Максимальный уровень освещенности: 20000 люкс

Лампы для имитации естественного освещения расположены с фронтальной и боковых сторон

Идеальная плотность света за счет объединения дневного света и флуоресцентных ламп Grolux

Управление, контроль и документирование

- Система управления N-Wise™ для непрерывной оптимизации климатических условий
- Вся информация о ходе цикла отображается на цветном сенсорном дисплее, установленном на двери
- Программирование подсветки в реальном времени или как временного промежутка определенного этапа программы
- Независимое программирование подсветки для каждой стороны с дифференциальным контролем
- Точное измерение влажности даже при высоких температурах благодаря чувствительному датчику влажности
- Управляемый микропроцессором нагрев, а также пропорциональное охлаждение и сушка
- Память на 20 программ, включающих в себя до 20 этапов каждая
- Возможность повторения каждой программы до 999 раз
- USB-порт для сохранения данных из памяти на флэш-носитель
- Ethernet-порт для удаленного доступа через сеть Интернет к параметрам циклов при помощи программного обеспечения N-Wise Closer™ (опция)

Безопасность, надежность и обслуживание

- Камера из нержавеющей стали
- Двухслойное LOW-E стекло для превосходного пропускания света и термоизоляции
- Термоизоляция задней и верхней поверхностей камеры из пенополиуретана высокой плотности
- Звуковая и визуальная система тревожной сигнализации, с простыми и понятными сообщениями, а не кодами
- Возможность отправки сообщений по электронной почте в случае возникновения сбоев и ошибок (до 5 адресов)
- GSM-модуль оповещения о сбоях при помощи SMS-сообщений AlerText™ (опция)

Современная технология для испытаний образцов в различных климатических условиях и при различном освещении, таких как: выращивание растений, проращивание семян, акклиматизация растений, культивирование клеток и тканей растений, генетические манипуляции с растениями, культивация протоплазмы, инкубация и разведение насекомых.





NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.