

Froilabo (Франция)

Как производитель лабораторного оборудования, компания располагает таким ассортиментом товаров, как печи, инкубаторы, климатические камеры, центрифуги, холодильники с предельной температурой -45°C и -87°C.

Послепродажная услуга: горячая линия - является одной из причин успеха Froilabo, т.к. это поддерживает тесные связи между клиентами и персоналом компании.

Продукция:

| | |
|--|----|
| ➤ Центрифуги SW9..... | 2 |
| ➤ Центрифуги SW12..... | 5 |
| ➤ Универсальные печи AC..... | 8 |
| ➤ Универсальные печи FIU..... | 11 |
| ➤ Бактериальные инкубаторы естественной конвекции BCS..... | 14 |
| ➤ Бактериальные инкубаторы BC..... | 17 |
| ➤ Бактериальные инкубаторы FIB..... | 20 |
| ➤ Охлаждающие инкубаторы BCR..... | 23 |
| ➤ Охлаждающие инкубаторы COOLSTORE..... | 26 |
| ➤ Климатические камеры для ICH тестов MEDITEST..... | 28 |
| ➤ Климатические камеры SP..... | 31 |
| ➤ Термостатические водные бани BMP..... | 34 |
| ➤ Термостатические водные бани BMUT..... | 36 |
| ➤ Морозильные камеры глубокой заморозки BioMemory..... | 38 |
| ➤ Охлаждающий стол для пакета с кровью TE..... | 40 |
| ➤ Камеры для интенсивной заморозки плазмы CRP..... | 42 |
| ➤ Камеры для заморозки плазмы EMOTEC..... | 44 |
| ➤ Аппараты для обработки паром DRAGON..... | 46 |
| ➤ Контакты | 48 |

Центрифуги SW9



Применение

- Разработаны так, чтобы центрифугировать большинство существующих на рынке пробирок (от 0.8 мл до 250 мл), а также для стандартных плат микротитра.
- Вместимость: 4x250 максимально мл - 56 пробирок для гемодиализа – 48 BD пробирок.
- Вакуумный контейнер hemogard 5 мл.

Преимущества

- Асинхронные двигатели, минимизирующие операции обслуживания.
- Пониженный уровень шума < 58 дБА
- Крышки с вспомогательной блокировкой: высокая закрывающая способность
- Привлекательный дизайн.

Центрифуги SW9

- Регулируемая скорость вращения 4500 - 7700 оборотов в минуту с фиксированным угловым винтом.
- Ускорение до 4200 g – 9020 g с неподвижным угловым винтом
- Диапазоном температуры ротора SW9R от -10°C до 40°C
- Средства управления микропроцессором - 10 программ центрифугирования
- 9 ускоряющих спусков и 9 останавливающих спусков. Таймер - 0 – 9ч.59 мин.
- Безопасность: закрытая крышка, блокировка датчика, герметически закрытый носитель.

| № кат. | Название | Размеры (мм) | Масса(кг) | Описание |
|-----------------------|----------|--------------|-----------|---------------------------|
| Настольные центрифуги | | | | |
| CENSW09000003 | SW9 | 476x600x415 | 60 | Настольные вентилирующие |
| CENSW09000001 | SW9R | 690x600x415 | 83 | Настольные замораживающие |
| Автономные центрифуги | | | | |
| CENSW09000004 | SW9H | 476x600x995 | 75 | Автономные вентилирующие |
| CENSW09000002 | SW9RH | 476x600x995 | 93 | Автономные замораживающие |

Аксессуары: съемные головка и вентилятор

| | |
|---------------|--|
| ENSW09000007 | 4х-местная съемная головка |
| CENSW09000031 | Неподвижный угловой винт для 20 пробирок по 15 мл. |
| CENSW09000030 | Неподвижный угловой винт для 10 пробирок по 50 мл. |
| CENSW09000032 | Неподвижный угловой винт для 8 пробирок по 100 мл. |

Аксессуары: носители

| | |
|---------------|--|
| CENSW09000012 | Установлены 4 герметически закрытых носителя |
| CENSW09000010 | 2 носителя пластин микротитра |



Центрифуги SW9

Адаптеры для носителей

| | | |
|---------------|----------|---|
| CENSW09000015 | 8.5 мм. | 4 адаптера для 4x20 пробирки по 0.8 мл - коническое основание |
| CENSW09000016 | 11.6 мм. | 4 адаптера для 4x14 пробирки 1.5 мл - коническое основание |
| CENSW09000017 | 11.6 мм. | 4 адаптера для 4x14 пробирки 4.5 мл - коническое основание |
| CENSW09000021 | 11.4 мм. | 4 адаптера для 4x12 пробирки 5 мл hemogard |
| CENSW09000026 | 13.5 мм. | 4 адаптера для 4x14 пробирки вакуумного контейнера на 7 мл |
| CENSW09000024 | 16,5 мм. | 4 адаптера для 4x7 пробирки вакуумного контейнера на 10 мл |
| CENSW09000025 | 18 мм. | 4 адаптера для 4x7 пробирки вакуумного контейнера на 15 мл |
| CENSW09000014 | 17.5 мм. | 4 адаптера для 4x7 пробирки 15 мл - коническое основание |
| CENSW09000023 | 17 мм. | 4 адаптера для 4x7 пробирки 15 мл запускались |
| CENSW09000013 | 22.2 мм. | 4 адаптера для 4x5 пробирки 20 мл - круглое основание |
| CENSW09000018 | 30 мм. | 4 адаптера для 4x2 пробирки 50 мл - коническое основание |
| CENSW09000019 | 33 мм. | 4 адаптера для 4x1 пробирки 50 мл - плоское основание |
| CENSW09000020 | 44 мм. | 4 адаптера для 4x1 пробирки 100 мл - круглое основание |
| CENSW09000027 | 62 мм. | 4 адаптера для 4x1 пробирки 250 мл – плоское основание |

Специальный адаптер

| | |
|---------------|---|
| CENSW09000011 | 4 амортизатора для 4x1 пробирки диаметра на 250 мл. 65 мм |
| CENSW09000022 | Любой набор 4 специальных сделанных адаптеров |

Подрамник на роликах

| | |
|---------------|--------------------------------|
| CENSW09000028 | Подрамник на роликах Н: 550 мм |
|---------------|--------------------------------|

Центрифуги SW12

Применение

- Разработаны так, чтобы центрифугировать большинство существующих на рынке пробирок (от 0.8 мл до 750 мл), а также для стандартных плат микротитра.
- Вместимость: 4x750 максимально мл - 120 пробирок для гемодиализа – 120 BD пробирок.
- Вакуумный контейнер hemogard 5 мл.

Преимущества

- Асинхронные двигатели, минимизирующие операции обслуживания.
- Уровень шума < 58 дБА
- Крышки с вспомогательной блокировкой: высокая закрывающая способность
- Привлекательный дизайн.



Центрифуги SW12

- Регулируемая скорость вращения 4500 - 7700 оборотов в минуту с фиксированным угловым винтом.
- Ускорение до 4200 g – 9020 g с неподвижным угловым винтом
- Диапазоном температуры ротора SW9R от -10°C до 40°C
- Средства управления микропроцессором - 10 программ центрифугирования
- 9 ускоряющих спусков и 9 останавливающих спусков. Таймер - 0 – 9ч.59 мин.
- Безопасность: закрытая крышка, блокировка датчика, герметически закрытый носитель.

| № кат. | Название | Размеры (мм) | Масса(кг) | Описание |
|-----------------------|----------|--------------|-----------|---------------------------|
| Настольные центрифуги | | | | |
| CENSW12000021 | SW12 | 520x635x425 | 68 | Настольные вентилирующие |
| CENSW12000019 | SW12R | 750x635x425 | 105 | Настольные замораживающие |
| Автономные центрифуги | | | | |
| CENSW12000022 | SW12H | 520x635x995 | 85 | Автономные вентилирующие |
| CENSW12000020 | SW12RH | 520x635x995 | 119 | Автономные замораживающие |

Аксессуары: съемные головка и вентилятор

| | |
|---------------|--|
| CENSW12000024 | 4х-местная съемная головка |
| CENSW12000033 | Неподвижный угловой винт для 8 пробирок по 100 мл. |
| CENSW12000031 | Неподвижный угловой винт для 10 пробирок по 50 мл. |
| CENSW12000032 | Неподвижный угловой винт для 20 пробирок по 15 мл. |

Аксессуары: носители

| | |
|---------------|--|
| CENSW12000027 | Набор из 4 герметически закрытых носителей |
| CENSW12000026 | 2 носителя пластин микротитра |



Центрифуги SW12

Адаптеры для носителей

| | | |
|---------------|----------|---|
| CENSW12000004 | 8.5мм. | 4 адаптера для 4x44 пробирки по 0.8 мл - коническое основание |
| CENSW12000005 | 11.6 мм. | 4 адаптера для 4x30 пробирки 1.5 мл - коническое основание |
| CENSW12000008 | 11.6 мм. | 4 адаптера для 4x30 пробирки 4.5 мл - коническое основание |
| CENSW12000013 | 13.5 мм. | 4 адаптера для 4x30 пробирки 5 мл hemogard |
| CENSW12000003 | 14 мм. | 4 адаптера для 4x30 пробирки на 7 мл – Hemogard или классический |
| CENSW12000015 | 16.5 мм. | 4 адаптера для 4x19 пробирки вакуумного контейнера на 10 мл |
| CENSW12000016 | 18 мм. | 4 адаптера для 4x7 пробирки вакуумного контейнера на 15 мл |
| CENSW12000006 | 17.5 мм. | 4 адаптера для 4x9 пробирки 15 мл – коническое основание |
| CENSW12000014 | 17 мм. | 4 адаптера для 4x15 пробирки 15 мл запускались |
| CENSW12000012 | 22.2 мм. | 4 адаптера для 4x12 пробирки 20 мл - круглое основание |
| CENSW12000009 | 30 мм. | 4 адаптера для 4x4 пробирки 50 мл - коническое основание |
| CENSW12000011 | 33 мм. | 4 адаптера для 4x4 пробирки 50 мл - плоское основание |
| CENSW12000010 | 44 мм. | 4 адаптера для 4x2 пробирки 100 мл - круглое основание |
| CENSW12000007 | 65 мм. | 4 адаптера для 4x1 пробирки 225 мл – плоское основание |
| CENSW12000017 | 65 мм. | 4 адаптера для 4x1 пробирки 250 мл - плоское основание |
| CENSW12000018 | 82 мм. | 4 адаптера для 4x4 пробирки 450 мл - плоское основание |
| CENSW12000001 | 97 мм. | 4 амортизатора для 4x1 пробирки на 750мл., Дим. 97 мм |
| CENSW12000002 | 97 мм. | 4 PEHD (полиэтилен высокой плотности) – плоское основание, 4x1 пробирки на 750мл., Дим. 97 мм |

Специальный адаптер

CENSW09000022

Любой набор 4 специальных сделанных адаптеров

Подрамник на роликах

CENSW12000029

Подрамник на роликах Н: 550 мм



Универсальные печи АС

- Вентиляция для оптимизации однородности температуры
- Внутренняя поверхность – нержавеющая сталь.
- Модель оснащена неоткидными регулируемыми перфорированными полками.



Применение

- Разработаны в соответствии с правилами контроля качества в лабораториях, которые стремятся удержать и получить качественную страховочную аккредитацию.
- Диапазон температур: от окружающей температуры +10°C до 250°C.

Преимущества

- Действительно эффективные PID средства управления
- Двойной цифровой дисплей 0,1°, индикация реального и заданного значения
- Температурный цикл запрограммирован на 8 уровней температуры
- Интегрированные программные функции: регулировка роста температуры, длительности цикла, таймер
- Датчик контроля 100 Ом Pt
- Безопасный термостат класса 3.1 для всего диапазона температур
- Порт входа для кабеля диаметром 30 мм с крышкой слева от центра.

Универсальные печи АС

| Тип | | | АС60 | АС120 | АС240 |
|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Однородность | 70°C | +/- °C | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 |
| | 105°C | +/- °C | < 1.2 | < 1.2 | < 1.2 |
| | 150°C | +/- °C | < 1.7 | < 1.7 | < 1.7 |
| Постоянность | 250°C | +/- °C | < 2.5 | < 2.5 | < 2.5 |
| | 105°C | +/- °C | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 |
| | 250°C | +/- °C | < 0.4 | < 0.4 | < 0.4 |

Размеры – объем

| | мм | | 522x540x640 | 622x640x740 | 622x640x1236 |
|--|----|---|-------------|-------------|--------------|
| Внешний размер ШxДxВ | | | | | |
| Внутренний размер ШxДxВ | | | 400x370x390 | 500x470x500 | 500x470x980 |
| Объем чистый\общий (включая оборот воздушного вентилятора) | | л | 58 /64 | 117/127 | 230/250 |

Полки

| | кол-во | | 1 | 2 | 2 |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| Стандартное количество | | | | | |
| Максимальное рекомендованное количество | | кол-во | 6 | 10 | 18 |
| Доступный уровень размещения | | | 21 | 29 | 62 |
| Максимальная нагрузка на полку\общая | | Кг. | 20\50 | 20\70 | 20\90 |
| Размер полок ШxВ | | Мм. | 380x320 | 480x430 | 480x430 |

Масса , размер упаковки

| | кг | | 39 | 53 | 79 |
|---------------|----|----|-------------|-------------|--------------|
| Масса нетто | | | | | |
| Масса брутто | | кг | 53 | 69 | 97 |
| Размеры ШxДxВ | | мм | 660x690x810 | 660x690x900 | 660x690x1450 |

Электрические характеристики

| | В\Гц | | 230\50 | 230\50 | 230\50 |
|----------|------|----|--------|--------|--------|
| Питание | | | | | |
| Мощность | | Вт | 1000 | 1000 | 2000 |

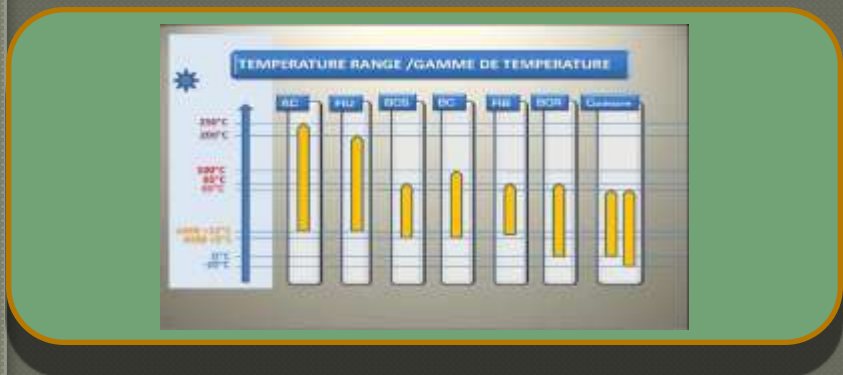
Универсальные печи АС

Универсальные печи

| | | |
|---------------|--------|---|
| ETUAIRC000003 | АС 60 | Точная универсальная духовка 58 литров |
| ETUAIRC000001 | АС120 | Точная универсальная духовка 117 литров |
| ETUAIRC000002 | АС 240 | Точная универсальная духовка 230 литров |

Аксессуары

| | |
|---------------|---|
| ETUAIRC000036 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для АС 60 |
| ETUAIRC000035 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для АС120 и АС240 |
| ETUAIRC000034 | Укрепленная полка из нержавеющей стали для АС 60 |
| ETUAIRC000033 | Укрепленная полка из нержавеющей стали для АС120 и АС240 |
| ETUAIRC000047 | Поднос для воды из нержавеющей стали \395x350x20 мм. |
| ETUAIRC000007 | Поднос для воды из нержавеющей стали \ 495x450x20 мм. |
| ETUAIRC000042 | Подмоторная рама Н.150 для АС120 и АС240 |
| ETUAIRC000041 | Подмоторная рама с роликами Н.250 для АС120 и АС240 |
| ETUAIRC000023 | АС120 на роликах |
| ETUAIRC000024 | АС240 на роликах |
| ETUAIRC000048 | Суммарный комплект |



Опции

| | |
|---------------|---|
| ETUAIRC000045 | Регулируемая система обмена воздуха для АС 60 и 120 |
| ETUAIRC000046 | Регулируемая система обмена воздуха для АС 240 – двойной вход |
| ETUAIRC000022 | Блокируемая дверь |
| ETUAIRC000043 | Pt 100 Ом + DIM гнездо для связи регистратора |
| ETUAIRC000016 | Запись на диск 1 канал |
| ETUAIRC000017 | Электронный регистратор 1 канал непрерывный график |
| ETUAIRC000029 | 6 регистрирующих устройств каналов связи Ethernet с программным обеспечением |
| ETUAIRC000028 | 12 регистрирующих устройств по каналу связи Ethernet с программным обеспечением |
| ETUAIRC000005 | Сигнализация превышения температуры |

9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией

| | |
|---------------|--|
| PDSQUAL000006 | Свидетельство для 1 печи – 1 комплект |
| PDSQUAL000004 | Дополнительный комплект |
| PDSQUAL000007 | Свидетельство для 3 печей – 1 комплект |

Универсальная печь FIU



Применение

- Печь для сушки и укрепления аппликаций.

Преимущества

- Электронное PID управление
- Цифровой дисплей 0.1 °, индикация реального и заданного значения
- Безопасный термостат класса 3.1 для всех температур
- Двойная дверь
- Установлена на роликах

Универсальная печь FIU

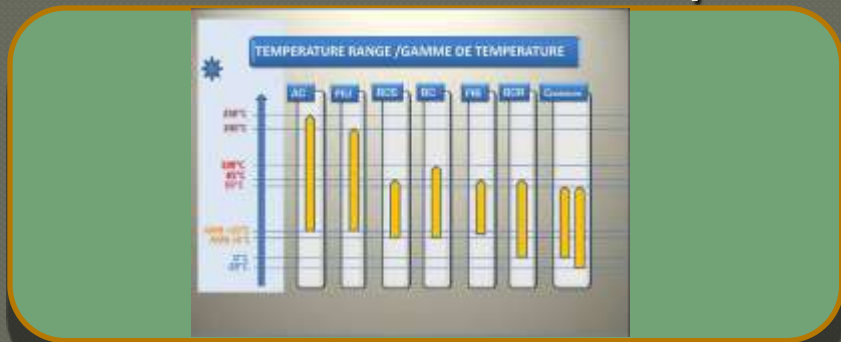
- Диапазон температуры от 40°C до 200°C
- Циркуляция воздуха
- Датчик контроля 100 Ом Pt
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- 2 полки
- Электропитание 230в трехфазное или 380в трехфазное + провод заземления

| | Наименование | Объем (л.) | Размеры (мм.) | Электропитание |
|---------------|--------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ETUETGV000005 | FI 407 U | 407 | Внутренние | 380в трехфазное + провод заземления |
| ETUETGV000004 | | | 980x740x500 | 230в трехфазное |
| ETUETGV000006 | | | Внешние 1120x1160x700 | 380в трехфазное без заземления |
| ETUETGV000007 | FI 727 U | 727 | Внутренние | 380в трехфазное + провод заземления |
| ETUETGV000009 | | | 1000x1140x600 | 230в трехфазное |
| ETUETGV000008 | | | Внешние 1140x1540x800 | 380в трехфазное без заземления |
| ETUETGV000002 | FI 1007 U | 1007 | Внутренние | 380в трехфазное + провод заземления |
| ETUETGV000001 | | | 1000x1500x600 | 230в трехфазное |
| ETUETGV000003 | | | Внешние 1140x1900x800 | 380в трехфазное без заземления |

Дополнения

| | |
|---------------|--|
| INCETGV000003 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для FI 407 (нагрузка 40 кг.) |
| INCETGV000004 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для FI 727 (нагрузка 40 кг.) |
| INCETGV000002 | Укрепленная полка из нержавеющей стали для FI 1007 (нагрузка 40 кг.) |
| INCETGV000005 | Укрепленная полка из нержавеющей стали для FI 407 (нагрузка 70 кг.) |
| INCETGV000006 | Укрепленная полка из нержавеющей стали для FI727 -1007 (нагрузка 70 кг.) |
| INCETGV000007 | Поднос для воды из нержавеющей стали \ 495x450x20 мм. |

Универсальная печь FIU



9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией

| | |
|---------------|--|
| PDSQUAL000006 | Свидетельство для 1 печи – 1 комплект |
| PDSQUAL000004 | Дополнительный комплект |
| PDSQUAL000007 | Свидетельство для 3 печей – 1 комплект |

Опции

| | |
|---------------|--|
| INCETGV000007 | Воздушное извлечение регулируемый поток от 0 до 200 м3 / час |
| INCETGV000001 | 2 коленчатых слива диаметром 50 и выс. 250 мм. В вертикальном положении |
| ETUAIRC000022 | Ключ блокировки для FIU |
| ETUAIRC000032 | Таймер 0-300 ч. 16 регулируемых весов |
| ETUAIRC000038 | Ежедневное / еженедельное цифровое программирование с 2 заданными значениями |
| ETUAIRC000039 | Таймер "Pourinel" стартует только тогда, когда заданное значение достигнуто |
| ETUAIRC000013 | Карта расширенная для 4 программ |
| ETUAIRC000037 | Ежедневно / еженедельно цифровое программирование |
| ETUAIRC000031 | Таймер "Pourinel" стартует только тогда, когда заданное значение достигнуто |
| ETUAIRC000040 | Дополнительный PID контроллер + PT 100 |
| ETUAIRC000043 | Pt 100 Ом + DIM гнездо для связи регистратора |
| ETUAIRC000016 | Запись на диск 1 канал |
| ETUAIRC000017 | Электронный регистратор 1 канал непрерывный график |
| ETUAIRC000005 | Сигнал повышения температуры |

Бактериальные инкубаторы естественной конвекции BCS



Применение

- Впервые диапазон инкубатора BCS комбинирует естественную конвекцию и однородность, требуемую лабораториями контроля. Вы можете проводить свои тесты без всякого риска для ваших самых чувствительных к сухости образцов.

Преимущества

- Электронный PID-контроллер – искусственный интеллект
- Датчик контроля 100 Ом Pt – двойной цифровой дисплей
- Температурная безопасность – согласно норме EN61010.
- Диаметр входа порта кабеля – 30 мм.
- Стеклопанель внутренней двери предотвращает понижение температуры при открытии.

Бактериальные инкубаторы естественной конвекции BCS

- Диапазон температуры от 5°C– выше температуры окружающей среды до 65°C
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Съемные полки
- Неопрокидываемые полки, могут ставиться друг на друга.

| Модель | | | BCS 65 | BCS 125 | BCS 245 |
|----------------|------|--------|--------|---------|---------|
| Однородность в | 37°C | +/- °C | < 1 | < 1 | < 1 |
| | 60°C | +/- °C | < 1.5 | < 1.5 | < 2 |
| Устойчивость | | +/- °C | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 |

Размеры , объем

| | | | | |
|-------------------------|----|-------------|-------------|--------------|
| Внешний размер ШхДхВ | мм | 522x536x646 | 622x636x756 | 622x636x1236 |
| Внутренний размер ШхДхВ | мм | 400x400x390 | 500x500x500 | 500x500x980 |
| Объем чистый\общий | л | 62.4 | 125 | 245 |

Полки

| | | | | |
|---|--------|---------|---------|---------|
| Стандартное количество | кол-во | 2 | 2 | 2 |
| Максимальное рекомендованное количество | кол-во | 21 | 29 | 62 |
| Максимальная нагрузка на полку\общая | кг | 20 / 50 | 20 / 70 | 20 / 90 |
| Размер полок ШхВ | мм | 380x320 | 480x430 | 480x430 |

Масса, размер упаковки

| | | | | |
|---------------|----|-------------|-------------|--------------|
| масса нетто | кг | 39 | 53 | 79 |
| масс брутто | кг | 54 | 71 | 100 |
| Размеры ШхДхВ | мм | 660x690x810 | 660x690x900 | 660x690x1450 |

Электрические характеристики

| | | | | |
|----------|------|--------|--------|--------|
| Питание | В\Гц | 230\50 | 230\50 | 230\50 |
| Мощность | Вт | 300 | 500 | 500 |

Бактериальные инкубаторы естественной конвекции BCS



Опции

| | |
|---------------|--|
| ETUAIRC000022 | Блокируемая дверь |
| ETUAIRC000043 | Pt 100 Ом + DIM гнездо для связи регистратора |
| ETUAIRC000016 | Запись на диск ,1 канал |
| ETUAIRC000017 | Электронный регистратор, 1 канал, непрерывный график |
| ETUAIRC000005 | Сигнализация превышения температуры |

Аксессуары

| | |
|---------------|--|
| INCBIOS000005 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для BCS 65 |
| INCBIOS000004 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для BCS 125 и BCS 245 |
| INCBIOC000013 | Поднос Лауэнштейна 42 диаметра труб. 16-миллиметровый Н. 170 мм для BCS125 и 245 |
| INCBIOC000014 | Поднос Лауэнштейна 63 диаметра труб. 18-миллиметровый Н. 140 мм для BCS125 и 245 |
| INCBIOC000015 | Стойка для провода нержавеющей стали для 6 x 6 коробок Petri. диаметров 90 мм для BCS125 и 245 |
| INCBIOC000016 | Стойка для провода нержавеющей стали для 6 x 9 коробок Petri. диаметров 90 мм для BCS125 и 245 |
| ETUAIRC000023 | BCS 125 на 4 роликах |
| ETUAIRC000024 | BCS 245 на 4 роликах |
| ETUAIRC000030 | Суммарный комплект |

9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией

| | |
|---------------|--|
| PDSQUAL000006 | Свидетельство для 1 печи – 1 комплект |
| PDSQUAL000004 | Дополнительный комплект |
| PDSQUAL000007 | Свидетельство для 3 печей – 1 комплект |

Бактериальные инкубаторы естественной конвекции

| | | |
|---------------|---------|---|
| INCBIOS000003 | BCS 65 | инкубаторы естественной конвекции 62,4 литров |
| INCBIOS000001 | BCS 125 | инкубаторы естественной конвекции 125 литров |
| INCBIOS000002 | BCS 245 | инкубаторы естественной конвекции 245 литров |

Бактериальные инкубаторы ВС



Применение

•Этот инкубатор был разработан для того, чтобы соответствовать требованиям биологических и медицинских лабораторий, что позволяет им иметь более высокие характеристики, чем существующие нормы.

Преимущества

- Действительно эффективный электронный PID-контроллер
- Датчик контроля 100 Ом Pt
- Цифровой дисплей 0,1 °, индикация реального и заданного значения
- Встроенные программные функции
- Температурный цикл – до 4 температур
- Сигнал тревоги низкой и высокой температур
- Цикл стерилизации: +160°C для 2h30
- Стеклопанельная внутренняя дверь предупреждает понижение температуры, при открытии.
- Безопасный термостат класса 3.1 для всех температур
- Входной порт кабеля – 30 мм. с крышкой, слева от центра.

Бактериальные инкубаторы BC

- Диапазон температуры +5°C – выше температуры окружающей среды до 100°C
- Вентиляция для оптимизации однородности температуры
- Внутренняя поверхность – нержавеющая сталь – для простой чистки и дезинфекции
- Модель оснащена неоткидными регулируемыми перфорированными полками.
- Полки могут ставиться друг на друга.

| Модель | | | BC60 | BC120 | BC240 |
|----------------|------|--------|-------|-------|-------|
| Однородность в | 37°C | +/- °C | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| | 60°C | +/- °C | < 1 | < 1 | < 1 |
| Устойчивость | | +/- °C | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 |

Размеры , объем

| | мм | | 522x540x622 | 622x640x732 | 622x640x1212 |
|-------------------------|----|--|-------------|-------------|--------------|
| Внешний размер ШxДxВ | | | | | |
| Внутренний размер ШxДxВ | мм | | 400x355x390 | 500x455x500 | 500x455x980 |
| Объем чистыч\общий | л | | 56\64 | 114\127 | 223\250 |

Полки

| | кол-во | | 2 | 2 | 2 |
|---|--------|--|---------|---------|---------|
| Стандартное количество | | | | | |
| Максимальное рекомендованное количество | кол-во | | 6 | 10 | 18 |
| Доступный уровень размещения | | | 21 | 29 | 62 |
| Максимальная нагрузка на полку\общая | Кг. | | 20 / 50 | 20 / 70 | 20 / 90 |
| Размер полок ШxВ | Мм. | | 380x320 | 480x435 | 480x435 |

Масса, размер упаковки

| | Кг. | | 40 | 55 | 82 |
|---------------|-----|--|-------------|-------------|--------------|
| Масса нетто | | | | | |
| Масса брутто | Кг. | | 54 | 71 | 99 |
| Размеры ШxДxВ | Мм. | | 660x690x810 | 660x690x900 | 660x690x1450 |

Электрические характеристики

| | В\Гц | | 230\50 | 230\50 | 230\50 |
|----------|------|--|--------|--------|--------|
| Питание | | | | | |
| Мощность | Вт | | 750 | 750 | 1500 |

Бактериальные инкубаторы BC

9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией



Опции

| | |
|---------------|--|
| ETUAIRC000022 | Блокируемая дверь |
| ETUAIRC000043 | Pt 100 Ом + DIM гнездо для связи регистратора |
| ETUAIRC000016 | Запись на диск, 1 канал |
| ETUAIRC000017 | Электронный регистратор, 1 канал, непрерывный график |

| | |
|---------------|--|
| PDSQUAL000006 | Свидетельство для 1 печи – 1 комплект |
| PDSQUAL000004 | Дополнительный комплект |
| PDSQUAL000007 | Свидетельство для 3 печей – 1 комплект |

Бактериологический инкубатор

| | | |
|---------------|--------|---|
| INCBIOC000003 | BC 60 | инкубаторы естественной конвекции 62,4 литров |
| INCBIOC000001 | BC 120 | инкубаторы естественной конвекции 125 литров |
| INCBIOC000002 | BC 240 | инкубаторы естественной конвекции 245 литров |

Аксессуары

| | |
|----------------|--|
| ETUAIRC 000036 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для BC 60 |
| ETUAIRC 000035 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для BC 120 и BC 240 |
| INCBIOC000013 | Поднос Лаунстеина 42 диаметра труб. 16 мм. Н. 170 мм для BC120 и BC 240 |
| INCBIOC000014 | Поднос Лаунстеина 63 диаметра труб. 18-миллиметровый Н. 140 мм для BCS125 и 245 |
| ETUAIRC000042 | Подрамник Н. 150 мм для BC120 и BC 240 |
| ETUAIRC000041 | Подрамник на роликах Н. 250 мм для BC120 и BC 240 |
| ETUAIRC000047 | Поднос для воды нержавеющей стали \ 395x350x20 мм. |
| ETUAIRC000007 | Поднос для воды нержавеющей стали \ 495x450x20 мм. |
| INCBIOC000015 | Стойка для провода нержавеющей стали для 6 x 6 коробок Petri. диаметров 90 мм для BC 60 |
| INCBIOC000016 | Стойка для провода нержавеющей стали для 6 x 9 коробок Petri. диаметров 90 мм для BC 120 |
| ETUAIR000030 | Суммарный комплект |

Бактериальные инкубаторы FIB



Применение

Предназначен для создания определенных биологических условий

Преимущества

- Электронное PID управление
- Цифровой дисплей 0.1 °, индикатор реального и заданного значения
- Безопасный термостат класса 3.1
- Двойная дверь, входной порт кабеля – 29 мм.
- Установлен на ролики

Бактериальные инкубаторы FIB

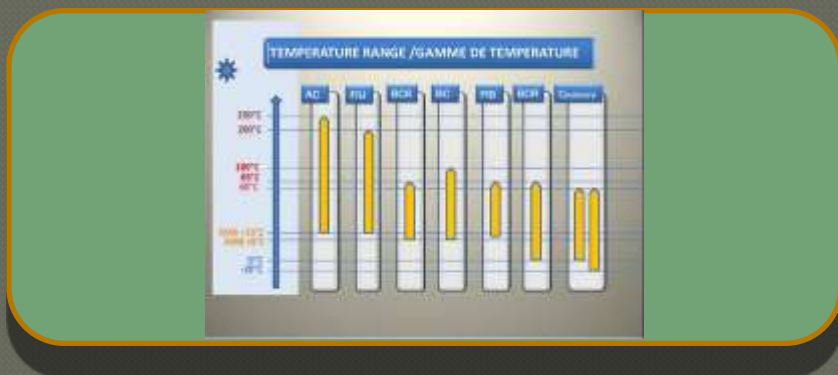
- Диапазон температуры от +7°C до 65°C
- Циркуляция воздуха
- Датчик контроля 100 Ом Pt
- Внутренняя часть из нержавеющей стали
- 2 полки
- Электропитание 230 в\50 Гц

| № кат | Модель | Объем (л) | Размеры (мм) Clear Utiles | |
|---------------|----------|-----------|---------------------------|---------------|
| INCINGV000002 | FI 407B | 407 | 980x740x500 | 1120x1160x700 |
| INCINGV000003 | FI 727B | 727 | 1000x1140x600 | 1140x1540x800 |
| INCINGV000001 | FI 1007B | 1007 | 1000x1500x600 | 1140x1900x800 |

Аксессуары

| | |
|---------------|---|
| INCETGV000003 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для FI 407 (нагрузка 40 кг) |
| INCETGV000004 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для FI 727 (нагрузка 40 кг) |
| INCETGV000002 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для FI 1007 (нагрузка 40 кг) |
| INCETGV000005 | Укрепленная полка из нержавеющей стали для FI 407 (нагрузка 70 кг) |
| INCETGV000006 | Укрепленная полка из нержавеющей стали для FI727 - 1007 (нагрузка 70 кг) |
| ETUAIRC000007 | Поднос для воды нержавеющей стали \ 495x450x20 мм |
| INCBIOC000013 | Поднос Лауэнстеина 42 диаметра труб. 16-миллиметровый Н. 170 мм |
| INCBIOC000014 | Поднос Лауэнстеина 63 диаметра труб. 18-миллиметровый Н. 140 мм |
| INCBIOC000016 | Стойка для провода нержавеющей стали для 6 x 9 чашек Petri. диаметром 90 мм |

Бактериальные инкубаторы FIB



Опции

ETUAIRC000022
 NCBIOC000004
 ETUAIRC000032
 ETUAIRC000038
 ETUAIRC000037
 ETUAIRC000040

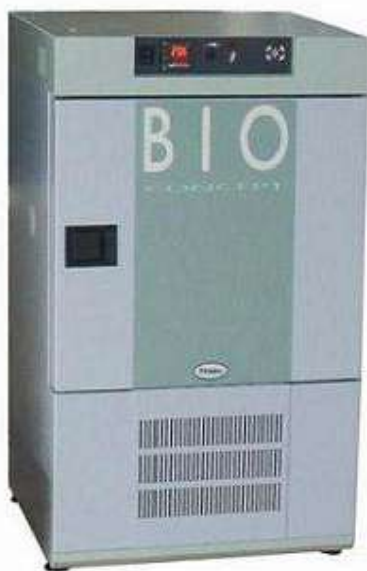
ETUAIRC000043
 ETUAIRC000016
 ETUAIRC000017
 ETUAIRC000005

Ключ блокировки для FIU
 Внутреннее освещение – 1 лампа с выключателем на пульте управления
 Таймер 0-300 ч. 16 регулируемых шкал
 Ежедневное / еженедельное цифровое программирование
 Ежедневное / еженедельное цифровое программирование с 2 заданными значениями
 Дополнительный PID контроллер + Pt 100/ система безопасности: проверка уровня температур
 Pt 100 Ом + DIM гнездо для связи регистратора
 Запись на диск 1 канал
 Электронный регистратор 1 канал непрерывный график
 Сигнал повышения температуры

9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией

| | |
|---------------|--|
| PDSQUAL000006 | Свидетельство для 1 печи – 1 комплект |
| PDSQUAL000004 | Дополнительный комплект |
| PDSQUAL000007 | Свидетельство для 3 печей – 1 комплект |

Охлаждающие инкубаторы BCR



Применение

Диапазон этого инкубатора позволяет вам работать с температурами близкими к окружающей или более низкими. Прибор используется для роста клеток, бактериологии.

Преимущества

- Действительно эффективный электронный PID-контроллер
- Датчик контроля 100 Ом Pt
- Цифровой дисплей 0,1 ° индикация текущего и заданного значения
- Безопасный термостат класса 3.1
- Стеклопанельная внутренняя дверь предупреждает понижение температуры, при открытии основной двери.
- Диаметр входа порта кабеля – 30 мм. с крышкой, слева от центра.

Охлаждающие инкубаторы BCR

Диапазон температуры 0°C – выше температуры окружающей до 65°C

Вентиляция для оптимизации однородности температуры

Внутреннее покрытие – шлифованная нержавеющая сталь – для простой чистки и дезинфекции

Модель оснащена неоткидными регулируемыми перфорированными полками.

Полки могут ставиться друг на друга

| Модель\тип | | BCR 60 | BCR 120 | BCR 240 |
|---|-------|--------|---------|---------|
| Однородность в | +/- C | < 0.7 | < 0.7 | < 0.7 |
| + 20 | +/- C | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 |
| + 37 | +/- C | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 |
| + 60 | +/- C | < 1 | < 1 | < 1 |
| Устойчивость | +/- C | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 |
| Время восстановления после открытия двери | Мин. | 1'30 | 2 | 2 |

| Размеры – объем | | | | |
|--|-------|-------------|--------------|--------------|
| Внешний размер ШхДхВ | мм | 522x540x942 | 622x640x1052 | 622x640x1532 |
| Внутренний размер ШхДхВ | мм | 400x355x390 | 500x455x500 | 500x455x980 |
| Объем чистый\общий (включая оборот воздушного вентилятора) | литры | 56 / 64 | 114 / 127 | 223 / 250 |

| Полки | | | | |
|---|--------|---------|-----------|-----------|
| Стандартное количество | кол-во | 2 | 2 | 2 |
| Максимальное рекомендованное количество | кол-во | 6 21 | 10 29 | 18 62 |
| Максимальная нагрузка на полку\общая | кг | 20 / 50 | 20 / 70 | 20 / 90 |
| Размер полок ШхВ | мм | 380x320 | 480 x 435 | 480 x 435 |

| Вес – размер упаковки | | | | |
|-----------------------|----|--------------|--------------|--------------|
| Вес нетто | Кг | 71 | 88 | 114 |
| Вес брутто | Кг | 85 | 94 | 132 |
| Размеры ШхДхВ | мм | 660x690x1130 | 660x690x1220 | 660x690x1770 |

Охлаждающие инкубаторы BCR



9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией

| | |
|---------------|--|
| PDSQUAL000006 | Свидетельство для 1 печи – 1 комплект |
| PDSQUAL000004 | Дополнительный комплект |
| PDSQUAL000007 | Свидетельство для 3 печей – 1 комплект |

Аксессуары

| | |
|----------------|---|
| ETUAIRC000036 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для BCR 60 |
| ETUAIRC000035 | Дополнительная полка из нержавеющей стали для BCR 120 и BCR 240 |
| INCVIIOC000013 | Поднос Лауэнштейна 42 диаметра труб. Н. для BCR120 и 240 |
| INCVIIOC000014 | Поднос Лауэнштейна 63 диаметра труб. 18-миллиметровый Н. для BCR120 и 240 |
| INCVIOR000006 | BCR 60 на 4 роликах |
| INCVIOR000004 | BCR 120 на 4 роликах |
| INCVIOR000005 | BCR 240 на 4 роликах |
| ETUAIRC000047 | Поднос для воды нержавеющей стали 395x350x20 мм |
| ETUAIRC000007 | Поднос для воды нержавеющей стали 495x450x20 мм |
| INCVIIOC000015 | Стойка для провода нержавеющей стали для 6 x 6 чашек Petri. диаметров BC60 |
| INCVIIOC000016 | Стойка для провода нержавеющей стали для 6 x 9 чашек Petri. диаметров для BCR120 и BCR240 |

Опции

| | |
|----------------|--|
| ETUAIRC000022 | Блокируемая дверь |
| ETUAIRC000043 | Pt 100 Ом + DIM гнездо для связи регистратора |
| INCVIIOC000017 | Внутренний разъем (220v) |
| ETUAIRC000016 | Запись на диск 1 канал |
| ETUAIRC000017 | Электронный регистратор 1 канал непрерывный график |

Охлаждающие инкубаторы COOLSTORE



Применение

«COOLSTORE» приспособлены к инкубации, проращиванию, росту... два диапазона температуры от 0°C до -20°C увеличивают возможность применение без эффекта однородности и стабильности метрологического действия.

Преимущества

- Действительно эффективный электронный PID-контроллер
- Датчик контроля 100 Ом Pt
- Двойной цифровой дисплей 0,1°, индикация текущего и заданного значения
- Безопасный термостат класса 3.1
- Диаметр входа порта кабеля – 35 мм. . с крышкой, слева от центра.

Охлаждающие инкубаторы COOLSTORE

2 диапазона температуры 0°C -+60°C и -20°C -+60°C

Циркуляция воздуха для однородности температуры

Внутренняя поверхность – нержавеющая сталь – для простоты чистки и дезинфекции

| Ссылка | Наименование | Объем (л) | Температура | Размеры (мм) | Кол-во дверей |
|---------------|---------------------------|-----------|--------------|--|---------------|
| INCMEDI000003 | COOLSTORE 600/0 | 600 | 0-> + 60 C | Ext :700x830x2130 Int :625x570x1440 | 1 |
| INCMEDI000001 | COOLSTORE 1300/0 | 1200 | | Ext : 430x830x2130 Int :1400x670x1450 | 2 |
| INCMEDI000004 | COOLSTORE 600/-20 | 600 | -20°-> +60°C | Ext :700x830x2130 Int :625x570x1440 | 1 |
| INCMEDI000002 | COOLSTORE 1300/-20 | 1200 | | Ext : 430x830x2130 Int :1400x670x1450 | 2 |

Аксессуары

| | |
|---------------|---|
| CLIMEDH000012 | Дополнительная полка для модели 600 |
| CLIMEDH000013 | Дополнительная полка для модели 1300 2 стороны + середина |
| INCETGV000008 | Дополнительный порт входа кабеля (max 6) |

Опции

| | |
|---------------|--|
| ETUAIRC000043 | Pt 100 омов + DIM гнездо для связи регистратора |
| ETUAIRC000016 | Запись на диск 1 канал |
| ETUAIRC000005 | Сигнализация превышения температуры |
| CLIMEDH000006 | Автоматическая разморозка (рекомендовано: между 0 и +) |

9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| PDSQUAL000006 | Свидетельство для 1 печи – 1 комплект |
| PDSQUAL000004 | Дополнительный комплект |
| PDSQUAL000007 | Свидетельство для 3 печи – 1 комплект |

Климатические камеры для ICH тестов MEDITEST



Применение

Тесты ICH, проводятся над лекарствами и активными добавками, с целью проверить их длительную стабильность и их срок хранения перед запуском на реализацию.

Преимущества

- Двойной авторегулируемый электронный PID-контроллер
- Двойной цифровой дисплей 0,1°, индикация текущего и заданного значения
- Датчик контроля 100 Ом Pt
- RH емкостной сенсор
- Ультразвуковой генератор влажности
- Безопасный термостат класса 3.1
- Диаметр входного порта кабеля – 35 мм.
- Дверь, блокируемая клавишей

Климатические камеры для ICH тестов MEDITEST

- Диапазона температуры +10С - 60°С
- Относительная влажность 40% - 90%
- Циркуляция воздуха для однородности температуры
- Внутренняя и внешняя поверхность – нержавеющая сталь – для простоты чистки и дезинфекции
- Стоит на колесиках, 2 автоблокировкой
- Автоматическая деминерализация воды гибкой трубкой

| ICH Директива нормы Q1A | Однородность для температуры/влажности пары | Работа согласно afnor норме NFX 15-140 |
|---|---|--|
| Тесты на длительную стабильность 12 месяцев | +25 C / 60%HR | +/- 2 C +/- 5% |
| | +30 C / 60%HR | +/- 2 C +/- 5% |
| Тесты на ускоренное изнашивание 6 месяцев | +40 C / 75%HR | +/- 2 C +/- 5% |
| Условия посредника | +30 C / 60%HR | +/- 2 C / +/- 5% |
| Тест на полупроницаемость | | |
| Тесты на длительную стабильность | +25 C / 40%HR | +/- 2 C +/- 5% |
| Тесты на ускоренное изнашивание | +40 C / 25%HR | +/- 2 C +/- 5% |

| Ссылки | Наименования | Размеры | Кол-во дверей | Описание |
|---------------|----------------------|---|---------------|---|
| CLIMEDH000008 | MEDITEST 600 | Ext :700x830x2130 Int :625x570x1440 | 1 | Климатическая камера Теплая Холодная Влажность 600 liters , 4 полки |
| CLIMEDH000007 | MEDITEST 1300 | Ext : 1430x830x2130 Int :1400x670x1450 | 2 | Климатическая камера Теплая Холодная Влажность 1350 liters , 8 полок |

Аксессуары

| | |
|---------------|--|
| CLIMEDH000012 | 1 полка из нержавеющей стали для MEDITEST 600 диаметр : WxD 530 x 655 mm / 2 стоячих |
| LIMEDH000013 | Набор из 3 полок из нержавеющей стали для MEDITEST 1300 Dim : WxD 530 x 655 mm / 4 стоячих |

| | |
|---------------|--|
| PSDQUAL000008 | Свидетельство для трех камер – 1 пункт набора, температура и влажность |
| PSDQUAL000009 | Свидетельство для трех камер – 1 пункт набора, температура и влажность |

| Модель | | | MEDITEST 600 | MEDITEST 1300 |
|---|----|--------|--------------|-----------------------|
| Однородность в режиме теста ICH Устойчивость | T | +/- C | < 1 | < 1 |
| | Hr | +/- % | < 3 | < 3 |
| | | +/- C | < 0.2 | < 0.2 |
| Гамма температуры | | | +10 - +60 C | +10 - +60 C |
| Гамма влажности | | %HR | 40 - 90% | 40 - 90% |
| Размеры - объем | | | | |
| Внешний размер ШxДxВ | | мм | 765x700x1990 | 1530x800x1990 |
| Внутренний размер ШxДxВ | | мм | 625x570x1440 | 1250x670x1440 |
| Объем чистый\общий (включая оборот воздушного вентиллятора) | | литры | 550 / 550 | 1300 / 1400 |
| Полки | | | | |
| Стандартное количество | | Кол-во | 4 | 2x4 |
| Максимальное рекомендованное количество | | Кол-во | 8 30 | 2x8 2x30 |
| Доступный уровень размещения | | | 50 / 300 | 50 / 300 |
| Максимальная нагрузка на полку\общая | | кг | 530x655 | 2x(530x655)+(230x500) |
| Вес – размер упаковки | | | | |
| Вес нетто | | кг | 40 | 55 |
| Вес брутто | | кг | 54 | 71 |
| Размеры ШxДxВ | | мм | 660x690x810 | 660x690x900 |
| Электрические характеристики | | | | |
| Питание | | V / Hz | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Мощность | | W | 750 | 750 |
| Водное потребление | | L/24h | 0.3 - 0.5 | 0.3 - 0.5 |
| Мощность сохранения 20 C | | W | 460 | 650 |

Климатическая камера SP



Применение

Ряд Климатических камер был сконструирован для осуществления практически всех гидротермометрических тестов.

Преимущества

- эффективный электронный PID контроллер
- двойной цифровой дисплей с текущими и заданными параметрами
- ультразвуковой генератор влаги для быстрого восстановления после открытия дверцы
- система сигнализации по превышению температуры
- циркуляция воздуха для однородности

Климатическая камера SP

в ассортименте 2 типа:

Сухие и влажные, SP BVEH модели

Сухие, холодные и влажные, SP BVEHF модели

Относительная влагоустойчивость от 5 до 95% RH

Pt100 Ом детектор для контроля температуры

Емкостной сенсор для RH контроля

10 литровая емкость деминерализованного

водоснабжения

Внутренняя стеклянная дверка – вход кабеля

диаметром 35 мм с колпачком

2 полки

Напряжение питания 230 V/ 50 Hz

| Характеристики | Наименование | Вместимость (л) | Габариты W xDxH LxPxH (mm) | Мощность |
|----------------------|---------------|--------------------|--|----------|
| SP...BVEH Amb + -> + | | | | |
| CLIENC2000013 | SP 90 BVEH | 90 | Int 460x400x470 Ext 830x520x1190 | 600 |
| CLIENC2000009 | SP 260 BVEH | 330 | Int 600x550x1000 Ext 960x670x1770 | 1100 |
| CLIENC2000011 | SP 540 BVEH | 540 | Int 700x700x1100 Ext 1080x820x1870 | 1600 |
| CLIENC2000007 | SP 1000 BVEH | 1000 | Int : 1000x800x1250 Ext : 1250x920x2200 | 2600 |
| SP...BVEHF 0 ->+ | | | | |
| CLIENC2000014 | SP 90 BVEHF | 90 | Int : 460x400x470 Ext : 830x520x1190 | 900 |
| CLIENC2000010 | SP 260 BVEHF | 330 | Int : 600x550x1000 Ext : 960x670x1770 | 1600 |
| CLIENC2000012 | SP 540 BVEHF | 540 | Int : 700x700x1100 Ext : 1080x820x1870 | 2200 |
| CLIENC2000008 | SP 1000 BVEHF | 1000 | Int : 1000x800x1250 Ext : 1250x920x2200 | 3500 |

Климатическая камера SP

| Наименование оборудования | Описание |
|---------------------------|---|
| CLIENC2000018 | дополнительная полка для SP90 |
| CLIENC2000016 | дополнительная полка для SP260 |
| CLIENC2000017 | дополнительная полка для SP540 |
| CLIENC2000015 | дополнительная полка для SP1000 |
| | Параметры |
| CLIENC2000001 | Напряжение питания 230 V трехфазный |
| CLIENC2000002 | Напряжение питания 380 V трехфазный + нейтральный |
| CLIENC2000003 | Напряжение питания 380 V трехфазный без нейтрального |
| CLIENC2000028 | Автоматическое деминерализованное водоснабжение с подачей от полимерного картриджа, который предусматривает прямое подключение к водопроводной воде |
| CLIENC2000004 | Автоматическое деминерализованное водоснабжение |
| CLIENC2000019 | Температурная дальность плавления до |
| CLIENC2000022 | улавливатель для отвода влаги в зоне SP90BVEHF |
| CLIENC2000023 | улавливатель для отвода влаги в зоне SP260BVEHF to SP540BVEHF для Z3 RH |
| CLIENC2000006 | Внутреннее освещение 1 лампа |
| CLIENC2000020 | Закрываемая на ключ дверь |
| CLIENC2000027 | Сухой контакт для сообщения об аварийной сигнализации |
| CLIMEDH0000021 | дополнительный датчик относительной влажности |
| CLIMEDH0000020 | дополнительный температурный датчик PT 100 Ом |
| CLIENC2000026 | 16 канальный электронный программируемый контроллер |
| CLIMEDH0000009 | 2 канальный электронный рекордер, непрерывный график |
| CLIMEDH0000010 | 4 канальный электронный рекордер, непрерывный график |
| CLIMEDH0000011 | 6 канальный электронный рекордер, непрерывный график |
| CLIMEDH0000016 | перфорированная бумага для рекордера |
| CLIMEDH0000015 | рулонная бумага для рекордера |
| CLIMEDH0000022 | Ручка для рекордера |
| | 9 уровней температуры проверенных независимой тестирующей организацией |
| PSDQUAL000008 | Сертификат для одного отделения |
| PSDQUAL000009 | Сертификат для трех отделений |

Термостатические водяные бани: ВМР



Применение

Самая продаваемая серологическая водяная баня в лабораториях

Преимущества

Интервал температур в зависимости от среды +7 °C до +60°C

Заданная температура на +37 °C и +56°C

Защита от низкого уровня воды

Термостатические водяные бани: ВМР

| Характеристики | Наименование | Вместимость (л) | Габариты WxDxH LxPxH (mm) | Мощность Вт | Описание |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|---|----------------|------------------------------|
| Поликарбонатные Водяные бани | | | | | |
| ВАIPOLY000003 | ВМР 30 | 3 | Int : 280x110x80 Ext : 360x130x120 | 250 | Поликарбонатная водяная баня |
| ВАIPOLY000004 | ВМР 60 | 6 | Int : 290x110x1900 Ext : 370x210x150 | 250 | Поликарбонатная водяная баня |

аксессуары

| | |
|---------------|--|
| ВАIPOLY000008 | Покрытие из органического стекла (roof style) с держателем для термометра ВМР30 |
| ВАIPOLY000009 | Покрытие из органического стекла (roof style) с держателем для термометра ВМР60 |
| ВАIPOLY000014 | Держатель для 30 гемолиз трубок диаметром ВМР30 / 1 держатель ВМР60 / 2 держателя |
| ВАIPOLY000015 | Держатель для 30 тестовых трубок диаметром ВМР30 / 1 держатель ВМР60 / 2 держателя |
| ВАIPOLY000016 | термометр |

Термостатические водяные бани : VMUT



Применение

2 варианта:

VMUTE: цифровой дисплей температур, электронный регулятор

VMUT: экономные терморегулятор и спиртовой термометр

Преимущества

Внутреннее покрытие из нержавеющей стали
Тепловая изоляция
Интервал температур в зависимости от среды +7°C до +70°C (100°C с покрытием)
3 предварительно-определенные температуры +37°C, +56°C и +70°C на модели есо VMUT
Световой выключатель
Защита от низкого уровня воды
Однотипность и стабильность: +/-0.2°C при +37°C

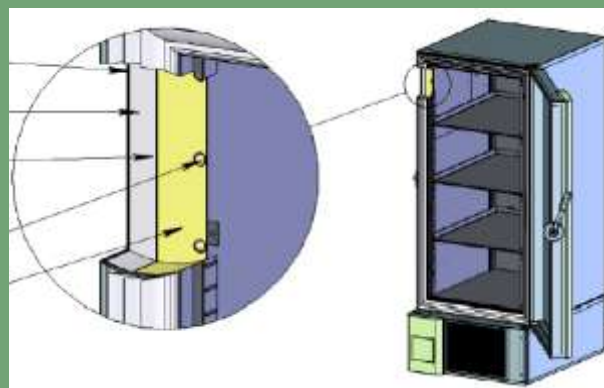
Термостатические водяные бани : VMUT

| Характеристики | Наименование | Вместимость (л) | Габариты WxDxH LxPxD (mm) | Описание |
|--|---|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| Электронные водяные бани из нержавеющей стали | | | | |
| BAIINOX000004 | VMUTE 15 | 15 | Int : 300x160x280 | Электронная водяная баня |
| BAIINOX000005 | VMUTE 25 | 25 | Int : 490x160x280 | Электронная водяная баня |
| BAIINOX000006 | VMUTE 45 | 45 | Int: 590x160x480 | Электронная водяная баня |
| Терморегулируемые водяные бани из нержавеющей стали | | | | |
| BAIINOX000001 | VMUT 15 | 15 | Int : 300x160x280 | Терморегулируемая водяная баня |
| BAIINOX000002 | VMUT 25 | 25 | Int : 490x160x280 | Терморегулируемая водяная баня |
| BAIINOX000003 | VMUT 45 | 45 | Int: 590x160x480 | Терморегулируемая водяная баня |
| Аксессуары | | | | |
| BAIINOX000009 | Современный чехол для VMUT VMUTE 15 | | | |
| BAIINOX000010 | Современный чехол для VMUT VMUTE 25 | | | |
| BAIINOX000011 | Современный чехол для VMUT VMUTE | | | |
| BAIINOX000008 | Современный чехол для высокие трубы (добавить к цене классический современный чехол) | | | |
| BAIINOX000012 | Flat cover with 4 комплект концентрических колец диам. для VMUT / TE | | | |
| BAIINOX000013 | Flat cover with 6 комплект концентрических колец диам. для VMUT / TE | | | |
| BAIINOX000014 | Flat cover with 12 комплект концентрических колец диам. для VMUT / TE | | | |
| BAIINOX000007 | Петля для крепления крышки | | | |
| VAIPOLY000017 | Длинный изогнутый термометр для VMUT / TE | | | |
| BAIINOX000023 | Водоотводный вентиль | | | |
| BAIINOX000015 | Датчик уровня | | | |
| BAIINOX000024 | Охлаждающий змеевик для 15л | | | |
| BAIINOX000025 | Охлаждающий змеевик для 25л | | | |
| BAIINOX000026 | Охлаждающий змеевик для 45л | | | |

Холодильники сверхнизкой заморозки от- 45 °С до -86°С : BioMemory

Преимущества

Тепловой экран
Вакуумно-изолированная панель
Тепловой экран
Испарительная трубка
Полиуретановый пенопласт



- Изоляция с вакуумными изолированными панелями
- внутренний корпус выполнен из нержавеющей стали
- стабилизатор плотности закрытия
- Замок под ключ
- Горячая газовая обводная труба
- Полки из нержавеющей стали, регулируемые по высоте
- Простая система открытия дверки
- Изолированная внутренняя дверь
- Моющийся воздушный фильтр

Холодильники сверхнизкой заморозки от- 45 °С до -86°С : BioMemory

Изоляция по самым последним стандартам

Вакуумные изолированные панели

Уровень изоляции улучшился, в то время как уменьшилась толщина стенки с 10 до 8 см

Увеличена емкость резервуара: 48 000 – 2ml vials на 0,75м2

Время срабатывания компрессора уменьшено и потребление электроэнергии урезано на 15%

Независимость в событии роста температуры улучшена на более чем 22%.

| | BM-45 C | BM -86 C | BM STAR -86 C |
|---|------------|-------------|---------------|
| Интервал температур | -20 C-45 C | -60 C -86 C | -60 C -86 C |
| Вакуумно-изолированная панель | ✓ | ✓ | ✓ |
| Корпус из нержавеющей стали | ✓ | ✓ | ✓ |
| Замок под ключ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Регулятор плотности закрытия | ✓ | ✓ | ✓ |
| изолированная внутренняя дверь | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ролики | ✓ | ✓ | ✓ |
| Порт для кабеля | ✓ | ✓ | ✓ |
| Звуковая оптическая сигнализация | ✓ | ✓ | ✓ |
| Резервный аккумулятор | ○ | ○ | ✓ |
| Удаленное установление связи по тревоге | ✓ | ✓ | ✓ |
| CO2 Back up (задержка CO2) | × | ○ | ✓ |
| Повышенный контроль сигнализации | × | × | ✓ |
| Ethernet соединение | × | × | ✓ |
| Диагностика неисправностей (техническое обслуживание) | × | × | ✓ |

✓ стандарт × не доступен ○ опционно

Охлаждаемый стол для пакетов с кровью: TE



Применение

для выбора и пометок препаратов крови
Регулируемая температура от + 10 °С до - 25 °С
Препарат крови: +4 °С
Стабильность +/- 2 °С

Преимущества

- Рабочая область - нержавеющая сталь
- Габариты WxDxH: 1540x750x200 (mm)
- Цифровой индикатор заданного значения температуры и текущей температуры
- Аудио- визуальная сигнализация высокой и низкой температуры

Охлаждаемый стол для пакетов с кровью: TE

- Внешние габариты: 1700x910x890 (mm)
- Рабочая область наклонена, чтобы откачивать конденсат
- Герметичный компрессор/конденсатор с воздушным охлаждением
- Авторазморозка (4/24 ч)
- Предохранительное реле давления
- Напряжение 230 V одна фаза + нейтральный / 50 Hz

| Характеристика | Наименование | Описание | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Нанесение этикетки на препараты крови | | | | |
| SNGETIQ000003 | TE30 | Рабочая область охлаждаемого стола : Регулируемая температура от + и до -25° | | |
| CNGOPT5000058 | Enregistreur de t° circulaire | Самопишущий прибор с круговой диаграммой 1г/7 дневной диапазон to / независимое питание от батареи | | |
| SNGETIQ000001 | SUP | Передвижная полка для клавиатуры ПК | | |
| SNGETIQ000002 | PONT. | Рабочая область из нержавеющей стали. Рабочая область: 740 x 450 мм | | |

Камеры для интенсивной заморозки плазмы CRP

asma humain : CRP



Применение

- Разработаны для быстрого замораживания человеческой крови
- CRP соответствует текущим ЕЕС стандартам
- Они будут охлаждать 280ml пакеты с кровью до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ в течении 60 мин.

Преимущества

- Компьютеризированный контроль. Сенсорная панель.
- Защищенный доступ к параметрам.
- Простой цикл процесса запуска.
- Расширенное управление системой сигнализации и контроля.
- Тестирование процесса заморозки
- Пакеты могут быть загружены прямо на полки, или кабинет может быть обеспечен системой загрузки тележек
- Регулируемая сохраняемая температура после заморозки

Камеры для интенсивной заморозки плазмы CRP

| Характеристика | Наименование | Описание |
|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Нанесение этикетки на препараты крови | | |
| SNGCRPL000008 | CRP 20 / A | Камера интенсивной заморозки для человеческой крови -50С 20х 280 мл пакеты. Конденсатор с воздушным охлаждением |
| SNGCRPL000010 | CRP 40 / A | Камера интенсивной заморозки для человеческой крови -50 с 40 х 280 мл пакеты Конденсатор с воздушным охлаждением |
| SNGCRPL000012 | CRP 40 / A / GD | Камера интенсивной заморозки для человеческой крови -50 с 40 х 280 мл пакеты Внешний охлаждающий блок |
| SNGCRPL000011 | CRP 40 / A / CD | Камера интенсивной заморозки для человеческой крови -50 с 40 х 280 мл пакеты Внешний конденсатор |
| SNGCRPL000002 | CRP 100 / E | Камера интенсивной заморозки для человеческой крови -50 с 100 х 280 мл пакеты Водоохлаждаемый конденсатор |
| SNGCRPL000007 | CRP 100 / A / GD | Камера интенсивной заморозки для человеческой крови -50 с 100 х 280 мл пакеты Внешний охлаждающий блок |
| SNGCRPL000009 | CRP 200 / A / GD | Камера интенсивной заморозки для человеческой крови -50 с 180 х 280 мл пакеты Внешний охлаждающий блок |
| Параметры | | |
| SNGCRPL000001 | CHAR | Загрузочная тележка с ящиками и полками оборудованная роликами, для CRP 40/100/200 |
| SNGCRPL000017 | INST | Установка по требованию |



Камеры для заморозки плазмы EMOTEC



Применение

Плазменная морозильная камера

Преимущества

- Электронный контроллер с цифровым дисплеем температур
- Аудио визуальная сигнализация, с батареей с подзарядкой
- Сухой контакт для дистанционной аварийной сигнализации (NO/NF)
- Функция теста системы сигнализации
- Усиленная вентиляция (кроме EMOTEC V)

Камеры для заморозки плазмы EMOTEC

- Диапазон температур от -20°C до -45°C
- Оснащенный пластиковыми ящиками
- Оснащенный 4 роликами, включая 2 фиксированных
- Дверь с ключом
- 90мм изоляции
- Внешнее эпоксидное покрытие
- Внутренний полистирол
- Конденсатор с воздушным охлаждением с безопасным пневматическим выключателем
- CE соответствие
- Питание 230V 50 Hz

| Характеристика | Наименование | Описание |
|---|-------------------------------------|---|
| Плазменные морозильники : EMOTEC | | |
| SGEMO2000001 | EMOTEC I | Plasma freezer / ext. Dim. WxDxH 660 x 918 x1560 мм 5 ящиков |
| SGEMO2000002 | EMOTEC II | Plasma freezer / ext. Dim. WxDxH 660 x 918 x 6 ящиков |
| SGEMO2000003 | EMOTEC III | Plasma freezer / ext. Dim. WxDxH 660 x 918 x 7 ящиков |
| SGEMO2000004 | EMOTEC V | Plasma freezer / ext. Dim. WxDxH 753 x 960 x 14 ящиков |
| Параметры | | |
| CNGOPT500005 | Enregistreur de t circulaire | Самопишущий прибор с круговой диаграммой 1г/7 дневной диапазон , / независимое питание от батареи |
| CNGOPT5000096 | Sortie Ohms/ C | Pt100 дополнительно |
| CNGOPT5000075 | Passage de sonde | Диаметр порта кабеля 35мм |

Генератор пара: Дракон



Применение

- Быстрый и точный температурный контроль : Деталей, печатных плат, электрических приборов
- Моделирование условий воздушно-космического пространства
- Замораживание биологических продуктов

Генератор пара: Дракон

Регулировка подачи воздуха: 2,2 - 8,4 l/s (8 Nm³/h to 30 Nm³/h)

Диапазон температур: от -80 С до +250 С (этот диапазон может быть увеличен до -100 С или -300 С по требованию)

Время изменения температур:

-контролируемое: 0, 03 до 20 С/ 1 секунда*

-неконтролируемое: от -55 С до +125 С: 7 секунд*
от +125 С до -55 С: 14 секунд*

•согласно рабочим условиям

•RS232

Бесперывное использование в экстремальных условиях: 24/7

Панель контроля специально разработана для простоты использования. Сенсорный дисплей.

Помощь в обслуживании отображается постоянно

Регулировка:

Точность +/-0, 1 С

Воздушный или DUT контроль температур

Метод работы: ручной, автоматический или программируемый

Габариты:

Размер (H x L x D) : 1040 x 900 x 700 мм

Масса: 250 кг

Вращение манипулятора: 270

Вращение головки: 180

Требования:

Питание: 230 V - 50 HZ - 32A

Воздухоснабжение: поток 35 Nm³/час - 10 bar >

Давление > 6 bar

Температура \leq 25 С

точка росы \leq +2 С

Атмосферный воздух:

Температура < 30 С

Гигрометрия (измерение влажности) <70%

Международные стандарты

В соответствии с международными стандартами

Параметры и аксессуары:

Диапазон температур от -100 С или- 300 С

Бесплатная документация по оборудованию

IEEE 488.1 удаленный интерфейс

Наконечники

Механические подставки, фиксаторы..

Аксессуары для панели управления

Кремневые пластины

Контактная информация

❖ Если Вас заинтересовали наши приборы...

❖ Если возникли вопросы по характеристикам, оплате, установке...

❖ Даже, если Вы не нашли необходимый прибор в нашем каталоге...

❖ Звоните нам: тел.(057)714-06-03

факс(057)752-51-25

❖ Пишите нам: Украина, 61050, г.Харьков

ул. Юрьевская 17.

E-mail: office@apteka95.com.ua

❖ Загляните к нам на сайты:

www.apteka95.com.ua официальный сайт ООО «Аптека95 ФФ»

www.labanalyt.com сайт отдела лабораторно-аналитического оборудования

www.industrial.com.ua сайт отдела промышленного оборудования

www.bioquell.com.ua сайт, посвященный продукции компании Bioquell

www.rion.com.ua сайт, посвященный продукции компании Rion

www.elgalabwater.com.ua сайт о компании Elga

www.oico.com.ua сайт о компании OI Analytical

www.froilabo.com.ua сайт о компании Froilabo

И сайты наших партнеров:

www.granum.com.ua научно-производственная лаборатория Гранум

www.yaroslavna.ua ООО "Ярославна"- медицинская одежда и обувь

www.osnova-pro.com.ua производитель мебели для лабораторий

www.med-technika.com "Медтехника" – медицинское оборудование,
инструментарий и расходные материалы

Мы всегда будем рады помочь Вам!