

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новый Уренгой (383)227-86-73
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://haier.nt-rt.ru/> || hrg@nt-rt.ru

Haier Biomedical HCP-80 CO₂ инкубатор

Инкубатор с технологией стерилизации сухим жаром 180 °С и ИК-датчиками нового типа. Рабочий объем камеры: 80 л. Внутренние размеры: 625x684x735 мм. Внешние размеры: 400x420x490 мм.



Описание

Лабораторный CO₂ инкубатор Haier Biomedical HCP-80 является наиболее важной частью лаборатории для исследований и разработок в области биобезопасности. В этом оборудовании используются профессиональные и передовые технологии для обеспечения надежных условий для передового исследовательского персонала для проведения опасных исследований, а также для создания стабильной среды для культивирования клеток для исследователей.

Эффективный микробный фильтр и технология активного управления воздушным потоком обеспечивают стабильность и однородность температуры внутри камеры инкубатора. Функция обогрева двер, исключает микробное загрязнение. Технология стерилизации сухим жаром 180 °С обеспечивает свободную от загрязнения среду. Точный контроль температуры колеблется в пределах 0,1 °С, с шестисторонним нагревом на основе нечетких принципов ПИД-регулирования обеспечивается нормальный рост клеток на протяжении всего их жизненного цикла. Новая технология управления ИК-датчиком предназначена для точной концентрации CO₂. Технология ИК-датчиков нового типа, использующая принципы измерения NDIR, может выдерживать высокие температуры до 190 °С. Кремниевый MEMS-преобразователь выдерживает более 300 циклов стерилизации сухим жаром со сроком службы 15 лет. Встроенная технология компенсации температуры и влажности снижает влияние изменений влажности и температуры без необходимости калибровки после высокотемпературной стерилизации. Все внутренние компоненты не требуют разборки и отдельной стерилизации в автоклаве для предотвращения вторичного загрязнения. Не нужны расходные материалы, стерилизация в один клик.

При применении технологии активного управления воздушным потоком, основанной на принципе нечеткого ПИД-регулирования, параметры могут быть восстановлены без перерегулирования. После открытия дверцы инкубатора на 30 секунд температура и концентрация CO₂ могут быть быстро восстановлены в течение 4 минут. Даже если несколько пользователей совместно используют CO₂ инкубатор и часто открывают и закрывают дверцу, можно обеспечить стабильность и однородность инкубатора. Нажмите кнопку стерилизации, чтобы автоматически активировать и завершить процесс стерилизации всего за 12 часов. Здесь обеспечен уровень стерильности в камере всех поверхностей в соответствии со стандартами WS/T367-2012.

Особенности CO₂ инкубатора Haier Biomedical HCP-80 для лаборатории:

- Объем: 80 литров;
- Эффективный микробный фильтр;
- Технология активного управления воздушным потоком для обеспечения стабильности и однородности;
- Функция обогрева двери, исключает микробное загрязнение;
- Технология стерилизации сухим жаром 180 °С, обеспечивающая свободную от загрязнения среду;
- Краткие результаты испытаний с точным контролем температуры;
- Точный контроль температуры в пределах 0,1 °С;
- С шестисторонним нагревом на основе нечетких принципов ПИД-регулирования;
- Обеспечение нормального роста клеток на протяжении всего их жизненного цикла;
- Новая технология управления ИК-датчиком для точной концентрации CO₂;
- Технология ИК-датчиков нового типа, использующая принципы измерения NDIR, может выдерживать высокие температуры до 190 °С;
- Кремниевый MEMS-преобразователь;
- Более 300 циклов стерилизации сухим жаром;
- Уровень стерильности в камере всех поверхностей в соответствии со стандартами WS/T367-2012.

У нас можно купить Haier Biomedical HCP-80 CO₂ инкубатор с камерой 80 л, температурой стерилизации 180 °С, доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

Спецификация

Характеристика		Значение
Тип		Воздушная рубашка
Конструкция	Объем камеры (л)	80
	Внутренняя отделка камеры	Нержавеющая сталь
	Внешняя отделка камеры	Холоднокатаная сталь с порошковым покрытием
	Порт доступа	Диаметр 35 мм
	Выходы данных	Удаленные контакты сигнализации, USB и дополнительные 4-20 мА
Размеры	Вес нетто/брутто (приблизительно, кг)	75/100
	Внутренние размеры (ШхДхВ, мм)	400 x 420 x 490
	Внешние размеры (ШхДхВ, мм)	625 x 684 x 735
	Размеры упаковки (ШхДхГ, мм)	695 x 755 x 915
Полки	Размеры (ШхД, мм)	380 x 300
	Количество (стандарт/максимум)	3/7
	Макс.нагрузка на полку/общая нагрузка	10/30
	Материал	Перфорированный, регулируемый

Электрические	Номинальное напряжение источника питания (В/Гц)	220/50
	Номинальное потребление (кВт) (Стерильный запуск)	0,07 (0,9)
Контроль	Контроллер	Микропроцессор
	Дисплей	7-дюймовый ЖК-экран
CO ₂	Контроль (%)	±0,1
	Диапазон (%)	0-20
	Диапазон сигналов тревоги (%)	±0,5
	Давление на входе, бар	0,8-1,2
	Чистота газа, минимум	99,5
	Датчик	ИК
	Время восстановления при 5 об.-%/CO ₂ для 30-секундного открытия двери * (мин)	4
	CO ₂ Фильтр на входе (стр.)	Менее 0,2
Сигналы тревоги	Высокая/низкая температура	Да
	Дистанционная сигнализация	Да
	Чрезмерная концентрация CO ₂	Да
	Нехватка воды	Да
	Дверная задвижка	Да
Параметр температуры	Контроль (°C)	±0,1
	Диапазон (°C)	От +3 выше окружающей среды до +55
	Равномерность (°C)	±0,3
	Диапазон окружающей среды (°C)	18-32
	Датчик	PT1000
	Время восстановления при температуре 3-7 °C для 30-секундного открытия двери (мин)	4
Цикл стерилизации	Температура цикла на всех внутренних поверхностях (°C)	180
	Продолжительность цикла, менее (ч)	12

Влажность	РН при установке 37 °С (относительная влажность, %)	90
	Резервуар влажности (максимум/минимум, л)	3/0,5
Дополнительно	Фильтр Нера	Да
	Редукционный клапан	Да
	RS485	Да
	4-20 мА	Да
	Выключатель цилиндра	Да
Сертификация		СЕ

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://haier.nt-rt.ru/> || hrg@nt-rt.ru