

# CO2 - инкубатор HF160W с водяной рубашкой (датчик по теплопроводности)



CO2-инкубаторы широко используются в научных исследованиях для выращивания и поддержания клеточных культур. Инкубатор Heal Force предоставляет вам непревзойденное естественное моделирование, чтобы обеспечить оптимальные условия роста для вашей культуры в любое время. Вот почему они становятся предпочтительным выбором исследователей в таких областях, как тканевая инженерия, экстракорпоральное оплодотворение, нейробиология, исследования рака и другие исследования клеток млекопитающих.

**Производитель:** HEAL FORCE  
**Модель:** HF160W  
**Страна:** Китай

**Преимущества** Непревзойденная температурная стабильность и однородность благодаря технологии водяной рубашки Удаление примесей и загрязнений размером более 0,3 мкм на 99,998% перед впрыском в камеру с помощью HEPA-фильтра Оптимизированная система воздушного потока обеспечивает стабильную и однородную температуру и концентрацию CO2 в камере. Высокочувствительный датчик по теплопроводности CO2 без дрейфа. Функция автозапуска Создание среды с высокой влажностью, с точностью измерения 0,1%, абсолютно без конденсата Эффективная дезинфекция с помощью системы HEPA-фильтров

## Характеристики

|                                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                                    | 110 кг                                                                                                          |
| Электропитание прибора                 | 220 В, 50 Гц                                                                                                    |
| Датчик температуры                     | PT1000                                                                                                          |
| Диапазон регулирования температуры, °С | от комн. +5 до 55                                                                                               |
| Точность регулирования, °С температуры | ±0,1                                                                                                            |
| Отклонения температуры, °С             | ±0,2                                                                                                            |
| Контроль температуры                   | микропроцессор                                                                                                  |
| Давление CO2 на входе, МПа             | 0.1                                                                                                             |
| Контроль уровня CO2                    | микропроцессор                                                                                                  |
| Датчик CO2                             | Детектор по теплопроводности                                                                                    |
| Диапазон концентрации CO2, %           | 0 – 20                                                                                                          |
| Точность концентрации CO2, %           | ±0,1                                                                                                            |
| Датчик O2                              | нет                                                                                                             |
| Диапазон концентрации O2, %            | нет                                                                                                             |
| Точность концентрации O2, %            | нет                                                                                                             |
| Объем резервуара для воды, л           | 3                                                                                                               |
| Влажность, %                           | более 95                                                                                                        |
| Материал полки                         | Тип 304, нержавеющая сталь, зеркальная отделка                                                                  |
| Максимальная нагрузка на полку, кг     | 10                                                                                                              |
| Функции безопасности                   | отключение питания, отклонение температуры; отклонение концентрации CO2; открывание двери; защита от перегрева. |
| Функция автозапуска                    | Наличие                                                                                                         |
| Материал камеры                        | Тип 304, нержавеющая сталь, зеркальная отделка                                                                  |
| Материал корпуса                       | сталь с порошковым покрытием                                                                                    |
| Количество дверей, шт.                 | 1                                                                                                               |
| Система нагерва                        | водяная рубашка                                                                                                 |
| Объем камеры, л                        | 185                                                                                                             |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Внутренние габариты (Ш×Г×В), мм | 544×504×681           |
| Система обеззараживания         | Система HEPA фильтров |
| Система увлажнения              | поддон                |
| Количество полок, шт.           | 3 (11 максимально)    |
| Размер полки (Ш×Г), мм          | 466×440               |
| Номинальная мощность, Вт        | 430                   |
| Внешние габариты (Ш×Г×В), мм    | 655×656×1030          |