

# TỦ ẤM CO<sub>2</sub>



## 1. Thông số kỹ thuật

- Hãng sản xuất: ESCO – Singapore
- Model: CCL-170B-8
- Thông số kỹ thuật khác:
  - + Thể tích: 170l
  - + Kích thước trong: 506 mm x 530 mm x 635 mm
  - + Kích thước ngoài: 660 mm x 672 mm x 900 mm
  - + Khối lượng tịnh: 105 kg
  - + Số giá: 4
  - + Số giá tối đa: 7

- + Khối lượng tối đa trên 1 giá: 11kg/giá
- + Điện áp: 220 – 240 AC, 50/60 Hz, 1  $\Phi$ , 3,4
- + Vật liệu: Thép không gỉ, 304

## **2. Chức năng:**

- Tủ ẩm CO<sub>2</sub> là thiết bị để điều chỉnh nhiệt độ, độ ẩm, lượng CO<sub>2</sub> và các điều kiện khác để nuôi cấy tế bào. Tủ ẩm là thiết bị cần thiết cho nhiều công việc thí nghiệm trong sinh học tế bào, vi sinh và sinh học phân tử và được sử dụng rộng rãi trong nghiên cứu khoa học để nuôi cấy tế bào. Tủ ẩm cũng được sử dụng trong công nghiệp chăn nuôi gia cầm. Ngoài ra, tủ ẩm cũng được sử dụng trong kỹ thuật nuôi cấy mô, thụ tinh trong ống nghiệm, khoa học thần kinh, nghiên cứu ung thư, nghiên cứu tế bào ở các động vật có vú khác

## **3. Cách vận hành:**

### **a. Chuẩn bị và vận hành**

- Kiểm tra nguồn khí CO<sub>2</sub> (nếu lượng khí hết thì cần thay bình) trước khi khởi động máy
- Kiểm tra mức nước trong khay ( nếu lượng nước cất hết cần bổ sung thêm vào khay) trước khi khởi động máy.
- Bật máy: Cài đặt ngày, thời gian, nhiệt độ, nồng độ CO<sub>2</sub>.

### **b. Tắt máy**

- Đóng van ngừng quá trình cấp khí CO<sub>2</sub>
- Tắt nguồn bằng công tắc.
- Rút dây nguồn

### *Lưu ý:*

- Việc hiệu chuẩn cần được thực hiện bởi nhân viên kỹ thuật của hãng.
- Sau khi thay bộ lọc ULPA mới cần phải reset lại ULPA Reminer.