

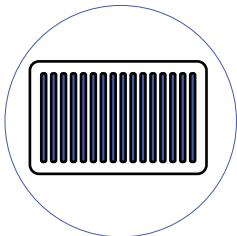
TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 1 HUYAir Bio1 Elite

- ✓ Chất lượng Tủ an toàn sinh học cấp I, HUYAir Bio1 đáp ứng tiêu chuẩn: NSF 49, EN 12469
- ✓ Động Cơ DC
- ✓ Điều khiển LCD
- ✓ Bảo hành : 3 năm.

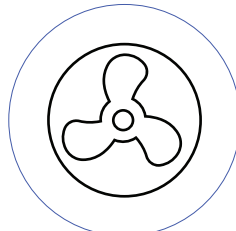
MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

HUYAir Bio1 Elite | Tủ An Toàn Sinh Học Cấp 1 là sản phẩm được thiết kế để bảo vệ an toàn cho người thao tác và môi trường trong quá trình thao tác trực tiếp với vật mẫu bị ô nhiễm có khả năng lây bệnh cao. Tủ cấp 1 là sự thay thế tiết kiệm cho tủ an toàn cấp sinh học cấp 2 sử dụng trong các ứng dụng không yêu cầu bảo vệ vật phẩm.

CÔNG NGHỆ



LỌC CAMFIL - THỤY ĐIỂN
HOẶC AAF - MỸ



QUẠT LY TÂM - DC
EBMpapst - ĐỨC



MÀN HÌNH LCD

- HUYAir Bio1 sử dụng hệ thống điều khiển bằng vi xử lý “HUYAir Comprehensive” thể hiện đầy đủ hiệu suất của tủ trên màn hình LCD.
- Tủ được lắp đặt sensor trực tiếp để theo dõi lưu lượng dòng khí và được tích hợp chế độ cảnh báo gió khi tốc độ gió thấp.
- Cảnh báo hiển thị khi bộ lọc và đèn UV hết hiệu năng sử dụng.
- Khi đèn UV hoạt động thì đèn huỳnh quang và động cơ sẽ tự động tắt. Khi mở cửa thì đèn UV sẽ tự động tắt để bảo vệ người sử dụng.
- Cảnh báo cửa: khi mở cửa kính vượt quá giới hạn 200 mm, tín hiệu còi và đèn sẽ hoạt động giúp người sử dụng làm việc an toàn.
- Khi đóng cửa kính hoàn toàn động cơ sẽ tự động giảm, còn hoạt động 30% để tiết kiệm điện năng, tăng tuổi thọ cho động cơ và duy trì không khí sạch trong không gian làm việc.
- Động cơ sử dụng quạt ly tâm DC, hãng EBMpapst – Đức tiết kiệm năng lượng, kéo dài tuổi thọ bộ lọc và giảm tiếng ồn khi hoạt động
- Sử dụng lọc Camfil – Thụy Điển hoặc AAF- Mỹ; H14, hiệu suất lọc cao 99,999% tại 0.3 um



THIẾT KẾ

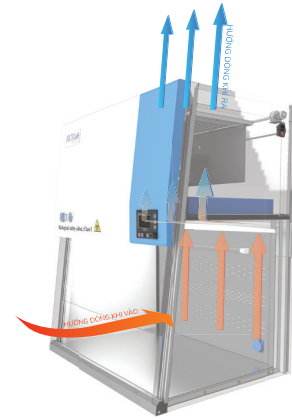
- Thiết kế tủ với 2 vách ngăn và áp suất bên trong giúp ngăn chặn và cô lập hoàn toàn không khí độc.
- Thiết kế khoa học, khung nâng và sườn đỡ tạo ra bề mặt làm việc chắc chắn.
- Tủ được thiết lập, vận hành và bảo trì bộ lọc rất đơn giản.

VẬT LIỆU

- Vỏ ngoài bằng thép kẽm dày 1.2 mm được sơn tĩnh điện kháng hóa chất
- Vật liệu buồng bên trong bằng thép không gỉ SUS 304 dày 0.8mm.
- Vật liệu cửa bằng kính cường lực 5-10mm, được thiết kế với đối trọng giúp trợ lực và nâng hạ cửa dễ dàng.

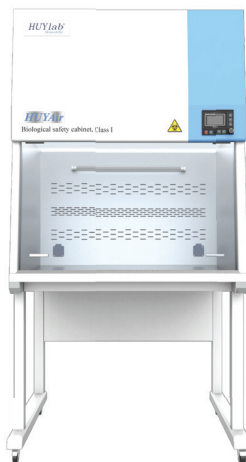
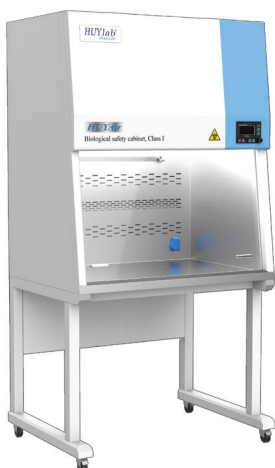
HỆ THỐNG DÒNG KHÍ

Không khí xung quanh được hút vào qua khe phía trước. Lưu lượng dòng khí hút vào 100% qua bộ lọc HEPA tạo thành dòng khí thẳng đứng đi lên và đi ra ngoài. Thiết kế tạo thành màng chắn giúp bảo vệ con người và môi trường tránh khả năng lây nhiễm bởi vật mẫu nguy hiểm. Tuy nhiên tủ không có chức năng bảo vệ vật mẫu.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Model HUYAir Bio1-900 Elite	Model HUYAir Bio1-1200 Elite	Model HUYAir Bio1-1500 Elite	Model HUYAir Bio1-1800 Elite
Kích thước ngoài (R X S X C mm)	R1020 x S750 x C1200 mm	R1325 x S750 x C1200 mm	R1630 x S750 x C1200 mm	R1930 x S750 x C1200 mm
Kích thước trong (R X S X C mm)	R940 x S702 x C600 mm	R1240 x S550 x C600 mm	R1550 x S550 x C600 mm	R1850 x S550 x C600 mm
Kích thước ngoài bao gồm chân tủ (R X S X C mm)	R1020 x S750 x C2000 mm	R1325 x S750 x C2000 mm	R1630 x S750 x C2000 mm	R1930 x S750 x C2000 mm
Tốc độ dòng khí	>0,38 m/s			
Cường độ ánh sáng	>750 lux			
Độ ồn	<65 dB			
Nguồn điện	220 V/50 Hz			



PHỤ KIỆN

HUYlab cung cấp các loại phụ kiện được thiết kế phù hợp với các dòng tủ với nhiều ứng dụng khác nhau

Phụ kiện chân đỡ	Chân loại khung di động có bánh xe Cao 800, được thiết kế phù hợp với model Chân loại học tủ cố định Cao 800, được thiết kế phù hợp với model
Phụ kiện nguồn điện	Ổ cắm điện
Phụ kiện vans	Vans khí gas(N2) Chân không Vans nước
Phụ kiện lọc	ULPA filter (H15)