



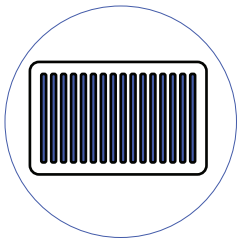
# TỦ THAO TÁC PCR HUYAir PCR Elite

- ✓ Đáp ứng tiêu chuẩn: IEST, ISO 14644-3:2019
- ✓ Động cơ DC
- ✓ Điều khiển LCD
- ✓ Bảo hành: 3 năm.

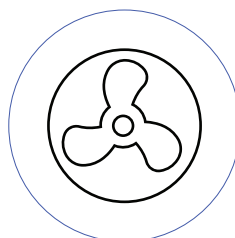
## MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Tủ thao tác PCR là thiết bị chuyên dụng trong quá trình thao tác và phân tích DNA và RNA. Trong quá trình nhân gen, tạo bản sao. Tủ thao tác HUYAir PCR đặc biệt cần thiết cho sự chống lại ảnh hưởng gây nhiễm bẩn từ môi trường trong quá trình xảy ra phản ứng.

## CÔNG NGHỆ



LỌC CAMFIL - THỤY ĐIỂN  
HOẶC AAF - MỸ

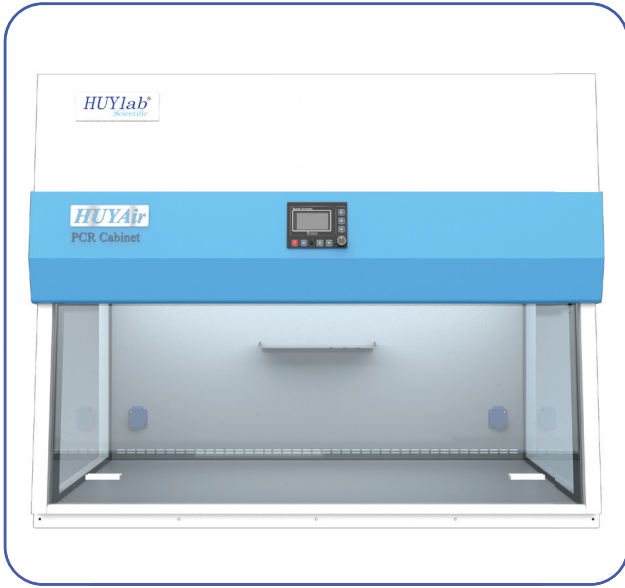


QUẠT LY TÂM DC  
EBMpapst - ĐỨC



MÀN HÌNH LCD

- HUYAir PCR sử dụng hệ thống điều khiển bằng vi xử lý “HUYAir Comprehensive” thể hiện đầy đủ hiệu suất của tủ trên màn hình LCD.
- 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 H14 hoặc AAF-Mỹ hiệu suất lọc cao 99,999% tại 0.3 um



## THIẾT KẾ

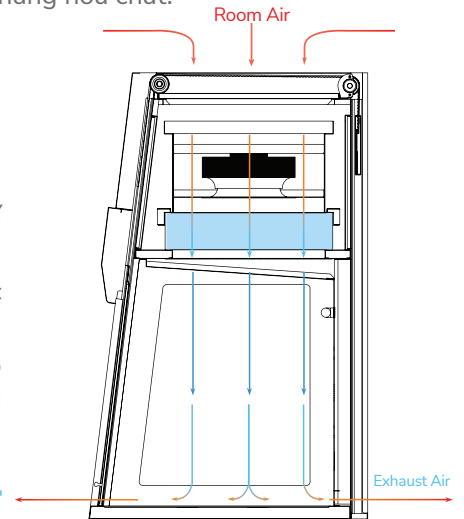
- Thiết kế tủ với vách 2 bên bằng kính cường lực 5 mm chống tia cực tím và dễ dàng quan sát mẫu cũng như quá trình thao tác của người khác.
- Tủ thao tác PCR của HUYlab được thiết kế để dễ sử dụng và thuận tiện cho người dùng. Thiết kế thông minh giúp tối ưu hóa quá trình cân và làm việc hiệu quả

## VẬT LIỆU

- Cửa trước bằng kính cường lực 5-10 mm.
- Vỏ ngoài bằng thép kẽm dày 1.2 mm được sơn tĩnh điện kháng hóa chất.
- Vật liệu buồng bên trong bằng thép kẽm dày 0.8 mm được sơn tĩnh điện kháng hóa chất.

## HỆ THỐNG DÒNG KHÍ

- Không khí trong phòng được hút từ phía trên tủ qua bộ lọc HEPA chính.
- Không khí được đẩy đều qua bộ lọc HEPA để tạo ra một luồng không khí sạch và đồng nhất trong vùng làm việc. Vận tốc mặt lọc 0,3 m/s (90 fpm) đảm bảo rằng có đủ số lượng sự thay đổi không khí trong vùng làm việc để loại bỏ sự ô nhiễm chéo và duy trì sự sạch sẽ tối ưu.
- Không khí sạch di chuyển qua vùng làm việc đến bề mặt làm việc theo một luồng không khí xuống chảy dọc, một chiều và sau đó thoát khỏi vùng làm việc qua phía trước tủ mở.



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	HUYAir PCR-700 Elite	HUYAir PCR-900 Elite	HUYAir PCR-1200 Elite
Kích thước ngoài (R X S X C mm)	R710 x S675 x C1070 mm	R1040 x S700x C1070 mm	R1325 x S700 x C1070 mm
Kích thước trong (R X S X C mm)	R620 x S565 x C580 mm	R950 x S580 x C580 mm	R1255 x S580 x C580 mm
Kích thước ngoài   bao gồm chân tủ (R X S X C mm)	R710 x S675 x C1790 mm	R1040 x S700 x C1790 mm	R1325 x S700 x C1790 mm
Tốc độ dòng khí		0,3 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 HUYAir PCR
	Chân loại học tủ cố định   Cao 800, được thiết kế phù hợp với model HUYAir PCR
Phụ kiện nguồn điện	Ổ cắm điện