



CTY TNHH MTV TM CÔNG NGHỆ **TÂN KIỀU**

ĐC: 64 Trần Bạch Đằng, P.An Khánh, Q.Ninh Kiều, Tp.Cần Thơ

MST: 1801344798

ĐT: 0710 6 505 737

Website: tankieu.vn

Fax: 07103 89 45 27

Email: salestankieu@gmail.com

THÔNG TIN KỸ THUẬT THIẾT BỊ

Công ty Tân Kiều xin gửi đến khách hàng thông tin kỹ thuật thiết bị như sau:

Infinity® Tủ An Toàn Sinh Học Class II – Esco



*** Đặc tính chung:**

- Hệ thống thông gió độc nhất **Dynamic Chamber™** với bộ lọc được tạo góc, phân phối dòng khí đồng nhất cao, vượt gấp 3 lần tiêu chuẩn EN 12469
- Vùng áp suất âm bao quanh vùng áp suất dương bị tạp nhiễm
- Thiết kế quạt kép làm cho tính năng an toàn được bảo đảm. Nếu một quạt lỗi thì việc bảo vệ người thao tác vẫn được duy trì chỉ với một quạt hoạt động
- Bộ vi xử lý thể hệ mới **Esco Sentinel™** giám sát tất cả các chức năng của tủ
- Màn hình hiển thị lớn dễ đọc và bàn phím nhấn điều khiển được thiết kế hợp lý, làm tăng giao diện người dùng
- Cửa kính điều khiển tự động, có thể đóng hoàn toàn cung cấp lớp đệm kín khí giúp an toàn hơn ngay cả khi tủ không hoạt động qua đêm
- Cửa kính trước được gắn động cơ giúp cho việc vận hành bằng một tay thuận tiện. Nút nhấn điều khiển cửa kính được đặt phía trước bảng điều khiển
- Các điểm tiếp xúc được lắp gần cửa kính cảm ứng vị trí sập chính xác
 - Hoạt động như một khóa liên động cho đèn UV

- Kích hoạt báo động nếu cửa sập ở vị trí không chính xác
- Khi được hạ thấp hoàn toàn, cửa kính bật kín tự động áp vào đệm kín khí ngoại biên để cách ly vùng bên trong và ngăn ngừa thoát tạp chất trong quá trình khử trùng
- Cửa kính chống vỡ, không có khung dễ dàng hơn để lau chùi, mang lại phạm vi quan sát lớn hơn, không bị trở ngại
- Phía trước được tạo góc nghiêng hợp lý làm tăng phạm vi làm việc và tiện nghi
- Bề mặt thao tác gồm nhiều tấm tách rời làm đơn giản việc lau chùi
- Phần gác tay được nâng lên duy trì tính an toàn bằng cách ngăn ngừa tắc nghẽn
- Lớp kháng khuẩn **Esco ISOCIDE™** được sơn phủ trên toàn bộ bề mặt làm giảm thiểu tạp nhiễm
- Cảm biến dòng khí xuống được đặt bên trong tủ
- Bộ điều khiển tốc độ vi xử lý **Accuflow™** duy trì dòng khí tủ an toàn mặc cho nguồn điện cung cấp dao động
- Tích hợp các bộ lọc nhiều điện và nhiễu tần vô tuyến (RFI) loại trừ việc gây trở ngại cho hoặc từ các thiết bị bên cạnh
- Độ ồn thấp < 56 dBA yên tĩnh hơn đáng kể so với các loại tủ thông thường
- Bộ lọc ULPA kép, bền cho dòng khí cấp và khí xả
- Các vùng bắt giữ ở bên được tăng cường làm tối ưu hóa vùng chứa
- Cảm biến khí xả độc lập được đặt bên ngoài vùng làm việc
- Vách bên và vách sau bên trong tủ cấu trúc nguyên tấm
- Đèn cải tiến sáng hơn, đồng đều hơn và giảm độ lóa
- Đèn UV vận hành theo thời gian có thể lên chương trình
- Cổng HPV được lắp sẵn với bảng truy nhập ở bên thuận tiện cho việc khử trùng Hydrogen Peroxide
- Phù hợp với HPV và được phê chuẩn cho việc khử trùng an toàn nhờ sử dụng công nghệ **BIOQUELL** và **STERIS**
- Cung cấp khả năng bảo vệ người thao tác, bảo vệ mẫu và môi trường
- Tỷ lệ 65% khí luân chuyển và 35% khí thải ra làm tăng tính bảo vệ người thao tác so với tỷ lệ 70%/30% trước đây của các tủ an toàn sinh học thông thường

*** Đáp ứng tiêu chuẩn:**

TỦ AN TOÀN VI SINH HỌC	CHẤT LƯỢNG KHÍ	HỆ THỐNG LỌC	AN TOÀN ĐIỆN
DIN EN 12469	ISO 14644.1 Class 3, Worldwide AS 1386 Class 1.5, Australia JIS B9920 Class 3, Japan	EN 1822, Europe IEST-RP-CC034.1, Worldwide IEST-RP-CC007.1, Worldwide IEST-RP-CC001.3, Worldwide	IEC61010-1, Worldwide EN61010-1, Europe UL61010-1, USA CAN/CSA-C22.2 No.61010-1

*** Thông số kỹ thuật:**

INFINITY® TỦ AN TOÀN SINH HỌC CLASS II - ESCO			
Model	FC2-4A1	FC2-5A1	FC2-6A1
Kích Thước Trung Bình	1.2 m	1.5 m	1.8 m
Kích Thước Ngoài	1420 x 805 x	1725 x 805 x	2030 x 805 x

(W x D x H) mm		1535	1535	1535
Kích Thước Trong (W x D x H) mm		1270 x 610 x 670	1570 x 610 x 670	1870 x 610 x 670
Diện Tích Vùng Thao Tác Bên Trong		0.62 m ²	0.77 m ²	0.92 m ²
Độ Mở Kiểm Tra		200 mm	200 mm	200 mm
Độ Mở Làm Việc		210 mm	210 mm	210 mm
Vận Tốc Dòng Khí Trung Bình		Dòng Khí Vào	0.48 m/s (95 fpm) tại điểm đặt ban đầu	0.53 m/s (105 fpm) tại điểm đặt ban đầu
		Dòng Khí Xuống	0.35m/s (70 fpm) tại điểm đặt ban đầu	
Lưu Lượng Dòng Khí	Dòng Khí Vào	439 m ³ /h	543 m ³ /h	714 m ³ /h
	Dòng Khí Xuống	929 m ³ /h	1147 m ³ /h	1367 m ³ /h
	Dòng Khí Xả	437 m ³ /h	543 m ³ /h	714 m ³ /h
Độ Ổn (Đặc Trưng)*	EN 12469	57 dBA	57 dBA	57 dBA
Hiệu Quả Bộ Lọc ULPA	Dòng Khí Xuống	>99.999% từ 0.1 đến 0.3 micron theo IEST-RP-CC001.3 USA		
	Dòng Khí Xả	Dòng khí xả >99.995% tại MPPS theo EN 1822 (H-14) EU		
Cường Độ Ánh Sáng Huỳnh Quang		> 1200 Lux (111 foot-candles)		
Cấu Trúc Tủ	Thân Chính	Thép sơn tĩnh điện 1.2 mm được phủ lớp polyester-epoxy trắng, bên ngoài sơn Isocide kháng khuẩn của Esco		
	Bề Mặt Làm Việc	Thép không gỉ cỡ 1.5 mm, loại 304, phủ BA		
	Vách Bên Khay Hứng Nước	Thép không gỉ cỡ 0.9 mm, loại 304, phủ 4B		
Nguồn Điện (220-240V, AC, 50Hz, 1Ø)	Dòng Tải Toàn Phần	4 A	7.8A	8 A
	Dòng Tải Cổng Ra	5 A	5 A	5 A
	Công Suất	532	803	773
	BTU	1815	2740	2638
Khối Lượng Tĩnh **		298 kg	372 kg	447 kg
Khối Lượng Vận Chuyển **		352 kg	411 kg	471 kg
Kích Thước Vận Chuyển Tối Đa (W x D x H) mm **		1520 x 920 x 1890	1520 x 920 x 1890	2120 x 920 x 1890
Thể Tích Vận Chuyển **		2.64 m ³	2.64 m ³	3.69 m ³

* Độ ồn trong điều kiện mở / buồng anechoic

** Chỉ tính tủ, không bao gồm đế