

Hướng dẫn Sản phẩm và Dịch vụ của ESCO 2017-2018

Truyền tải giải pháp sáng tạo cho khám lâm sàng, khoa học đời sống, nghiên cứu, công nghiệp, thí nghiệm, dược phẩm và cộng đồng IVF



Hướng dẫn Sản phẩm và Dịch vụ Esco

Nội dung

Lý lịch doanh nghiệp	3
Chất lượng và Cải tiến	4
Nghiên cứu và Phát triển	7
Sản phẩm và Ứng dụng	8
Chuẩn bị mẫu	
Tủ an toàn sinh học	9
Tủ cấy vi sinh	10
Tủ thao tác nghiên cứu động vật thí nghiệm	11
Máy ly tâm phòng thí nghiệm	12
Nuôi cấy mẫu	
Tủ ẩm CO ₂ and CO ₂ / O ₂	13
Máy lắc phòng thí nghiệm	14
Lưu trữ mẫu	
Tủ lạnh âm sâu đứng	15
Tủ lạnh và tủ đông phòng thí nghiệm	16
Bảo vệ mẫu	
Phần mềm điều khiển từ xa, ghi nhận dữ liệu và lập trình	17
Ứng dụng quản lý từ xa thông minh	18
Hệ thống điều khiển không dây	19
Hệ thống theo dõi mẫu	20
Nghiên cứu hóa chất	
Tủ hút khí độc không đường ống	21
Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm	22
Thiết bị chung	
Sản phẩm điện tĩnh phòng thí nghiệm	23
Phân tích mẫu	
Thiết bị nhân gen chu trình nhiệt PCR	
Tủ nhân gen chu trình nhiệt truyền thống, Hệ thống thao tác PCR thời gian thực	24
Tủ xử lý mẫu PCR	
Máy lắc ống nghiệm, Tủ thao tác PCR	25
Thiết bị Y tế ESCO	
Esco Pharma	26
TaPestle Rx	27
VacciXcell	28
Thiết bị Assisted Reproductive Technology (ART)	29
Dịch vụ sau bán hàng	30
Esco đưa tới bạn những lựa chọn tốt hơn	31
Hệ thống chi nhánh ESCO GLOBAL	32



Chào mừng tới Esco

Tầm nhìn của Esco là cung cấp những công nghệ khả thi nhất cho khám phá khoa học, giúp con người sống khỏe hơn và an toàn hơn.



Esco đại diện cho sự cải tiến và những thiết kế tân tiến với những tiêu chuẩn chất lượng cao nhất kể từ năm 1978. Tập đoàn ESCO luôn cố gắng tìm kiếm những giải pháp sáng tạo cho khám lâm sàng, khoa học đời sống, nghiên cứu, công nghiệp, thí nghiệm, dược phẩm và cộng đồng IVF. Với dòng sản phẩm độc đáo nhất trong ngành, sản phẩm của chúng tôi đã đáp ứng rất nhiều tiêu chuẩn và được cấp nhiều chứng nhận quốc tế. ESCO đang hoạt động dưới tiêu chuẩn ISO 9001, ISO 14001 và ISO 13485.

Tính khả dụng và khả năng tiếp cận: Trụ sở đặt tại Singapore, cơ sở sản xuất nằm tại Châu Á và Châu Âu. R&D được triển khai rộng khắp Châu Mỹ, Châu Âu và Châu Á. Các bộ phận bán hàng, dịch vụ kỹ thuật và marketing đặt tại 12 thị trường chính trong đó có Mỹ, Vương quốc Anh, Nhật Bản, Trung Quốc và Ấn Độ. Các trung tâm phân phối khu vực của chúng tôi được đặt tại Bangladesh, Trung Quốc, Đan Mạch, Hong Kong, Ấn Độ, Indonesia, Ý, Nhật Bản, Lihuania, Malaysia, Philippines, Nga, Singapore, Nam Phi, Hàn Quốc, Đài Loan, Thái Lan, UAE, Vương quốc Anh, Mỹ và Việt Nam. Nhờ sự có mặt rộng khắp, bạn có thể yên tâm rằng ESCO luôn trong tầm với.

Chất lượng cao và đáng tin cậy. Khách hàng của chúng tôi tin rằng chỉ với sản phẩm chất lượng tốt nhất, đáng tin cậy nhất, họ mới có thể yên tâm về độ chính xác của quá trình nghiên cứu và thực hành. Đội ngũ hoạt động chức năng chéo từ Esco Production, R&D, Quality Assurance và Ban Lãnh đạo thường xuyên được thành lập để kiểm tra và cải tiến sản phẩm.

Esco quan tâm đến sự an toàn của bạn. Esco tập trung bảo đảm an toàn không chỉ cho mẫu phẩm mà còn cho bạn và môi trường.

Esco quan tâm đến sự thoải mái của bạn. Sự thoải mái của người sử dụng luôn được đảm bảo bởi thiết kế gọn nhẹ và bằng việc giảm độ ồn của thiết bị

Esco quan tâm đến môi trường. Một trong bốn nhân viên của Esco tham gia vào bộ phận Nghiên cứu và Phát triển và nhiều cuộc đánh giá sản phẩm mới và/hoặc thiết kế mới để sản xuất ra những thiết bị tiết kiệm năng lượng. “Sạch” không chỉ là trong việc điều chỉnh các bộ phận sản xuất thiết bị mới tiết kiệm năng lượng, mà còn là kim chỉ nam trong mọi lĩnh vực của công ty

Dịch vụ khách hàng và hỗ trợ. Dịch vụ của chúng tôi không dừng lại một khi hàng được bán. Esco cung cấp dịch vụ khách hàng kịp thời và tổ chức các buổi hội thảo tại địa điểm khách hàng cuối cùng, tập huấn kỹ thuật, duy trì bảo dưỡng, cung cấp giáo trình và video cung cấp thông tin.

Vì Esco luôn cố gắng đáp ứng nhu cầu toàn cầu, mục tiêu của chúng tôi không chỉ đóng góp vào sự tiến bộ của những khám phá khoa học, mà còn giúp thế giới trở nên an toàn hơn, khỏe mạnh hơn và tốt đẹp hơn.

Tiến trình chất lượng và Cải tiến

1978

Esco sản xuất tủ cấy vô trùng đầu tiên; thiết kế và xây dựng vi điện tử đầu tiên cho phòng sạch Class 10,000 cho Siemens Corporation

1984

Esco thiết kế và xây dựng phòng giặt là Class 100 và trở thành công ty đầu tiên trong khu vực tiến vào ngành kinh doanh phòng sạch giặt là

1990

Esco mở rộng kinh doanh sang lĩnh vực dược phẩm, khoa học đời sống, công nghệ sinh học và nghiên cứu thuốc.

2000

Esco bắt đầu chuyển đổi sang công ty sản xuất thiết bị khoa học đời sống

2001

Esco được cấp chứng nhận EN 12469 đầu tiên cho tủ an toàn sinh học

2004

Esco được cấp chứng nhận NSF/ANSI đầu tiên cho tủ an toàn sinh học.

2005

Cục Thực phẩm và Dược phẩm Trung Quốc mời Esco tham gia cộng đồng liên kết để phát triển Tiêu chuẩn Quốc gia cho Tủ an toàn sinh học.

Esco giới thiệu lần đầu tiên sản phẩm Tủ hút khí độc.



2006

Esco được cấp chứng nhận UL tại chỗ

2007

Esco trở thành thành viên của NSF Joint Committee và JACA Committee.

Esco giới thiệu VIVA® Animal Containment Workstations

Mở rộng bán hàng và dịch vụ toàn thế giới bằng việc thành lập văn phòng tại Mỹ, Vương quốc Anh, Trung Quốc và Bahrain.



2008

Esco giới thiệu Isoclean® - tủ cách ly pha trộn được phẩm mới.

Esco giới thiệu Frontier® Acela - Tủ hút khí độc dòng thổi thấp nhỏ gọn, nhọn phía trước và hoạt động cực mạnh đầu tiên trên thế giới.

Esco ra mắt Labculture® Class II (Low Noise Series) – được giới thiệu như một tủ an toàn sinh học có độ ồn thấp nhất trong toàn ngành (~50dBA per EN)

Esco ra mắt Infinity® – tủ an toàn sinh học đầu tiên trên thế giới được thiết kế với hệ thống quạt kép, đảm bảo an toàn cho người thao tác, thậm chí trong trường hợp một quạt không hoạt động được.



2009

Esco ra mắt Isotherm® - Tủ ẩm và Lò thí nghiệm mới.

Esco giới thiệu Pharmacon™ new Downflow Booths.

Esco giới thiệu Swift® MaxPro and MiniPro – Thiết bị nhân gen chu trình nhiệt PCR mới.

Esco ra mắt Labculture® In Vitro Fertilization Workstations.



2010

Esco ra mắt Tủ ẩm CelCulture® New CO₂ incubator.



2011

Esco ra mắt dòng Lexicon® của tủ lạnh âm sâu (Ultra-low Temperature Freezers)



Esco giới thiệu Tủ ấm CO₂ (CelCulture® CO₂) với đặc tính khí Oxy nén (Suppressed O₂)



2012

Esco sản xuất Tủ an toàn Sinh học (BSC) có độ ồn thấp nhất trên thế giới (45 dBA) để cài đặt cho Viện Karolinska, Thụy Điển



Esco ra mắt Esco Medical Division, cung cấp giải pháp ART/ IVF, tập trung vào Tủ ấm Miri® Multi-room Embryo mới.



Thiết bị Esco Pharma được giới thiệu tại Triển lãm PMEC Trung Quốc.

2013

Esco giới thiệu Tủ Airstream® G3 cấp 2, tủ an toàn sinh học sạch và có độ ồn thấp nhất trên thế giới.



Esco ra mắt eSafe®, Tủ an toàn sinh học TÜV-NORD nhỏ gọn và công nghệ tân tiến đã được chứng nhận.



Esco giới thiệu thiết bị xác định nhiệt độ và khí gas Miri® GA - Gas và Temperature Validation Unit



Esco giới thiệu Bàn chống rung - Anti-Vibration Table



Esco ra mắt Fertilisafe™ IVF Workstation



Ra mắt Tủ ấm Miri® Time-Lapse



2014

Esco ra mắt Tủ ấm CelCulture® CO₂ (Áo giáp khí gia nhiệt trực tiếp, Áo giáp nước và Hệ thống làm lạnh)



Esco giới thiệu Tủ an toàn sinh học cấp 2, loại A2 tại thị trường Nhật Bản



Esco giới thiệu Tủ an toàn Thực phẩm - AgriSafe® Food Safety Cabinets cho ngành công nghiệp thực phẩm



Esco ra mắt OrbiCult™ Shaker



Esco ra mắt Tủ ấm CelSafe® CO₂



Esco ra mắt phiên bản NSF của Tủ Airstream® Class II, tủ an toàn sinh học tiết kiệm năng lượng hàng đầu trên thế giới.



Esco giới thiệu Gen 2 VIVA® Dual Access Animal Containment Workstations, trạm làm việc chống nhiễm bẩn và độ ồn thấp nhất trên thế giới.



Esco ra mắt tủ an toàn sinh học Airstream® Reliant Biosafety Cabinets với công tắc đơn giản, UL và NSF đã được cấp chứng nhận (loại dài 4ft)



2015

Chế tạo ra Esco Ventures như một sự đầu tư chiến lược của Esco Group, bước đầu tham gia vào sản xuất thiết bị khoa học đời sống và công nghệ dược phẩm.

Esco ra mắt máy ly tâm Versati™, trang bị với động cơ miễn bảo trì, hệ thống mạnh mẽ và bộ kiểm soát vi xử lý thông minh Ecourage™ đảm bảo độ tin cậy và an toàn.



ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

2016

Giới thiệu Esco Healthcare – Tập đoàn mới trong hệ thống công ty của Esco Group, với những bộ phận như sau:

1. Esco Pharma – cung cấp dịch vụ, thiết bị chuyên biệt và giải pháp vận hành đảm bảo an toàn cho người thao tác, giảm nhiễm bẩn, giúp chế tác hiệu quả hơn, vì thế nâng cao sức khỏe con người và môi trường làm việc.
2. VacciXcell - chuyên về chế biến sinh học, mang đến thiết kế và sản xuất thiết bị phản ứng sinh học sử dụng một lần, sử dụng nhiều lần và sử dụng hỗn hợp cho công nghiệp chế tạo vaccin, trị tế bào và công nghệ sinh học.
3. TaPestleRx – tập trung về thiết kế và xây dựng thiết bị chăm sóc sức khỏe và phòng thí nghiệm.

2016

Esco ra mắt Tủ cách ly vô trùng (xả hoàn toàn) SCI - Streamline® Compounding Isolators (Total Exhaust)-Compounding Aseptic Containment Isolator



Esco ra mắt Tủ cách ly chăm sóc y tế HPI Gen3 - Isoclean® Healthcare Platform Isolator



Esco ra mắt Tủ cách ly ngăn nhiễm bẩn – CBI - Containment Barrier Isolator



Esco ra mắt BioNoc™ - Cell Culture Matrix / Carrier



Esco giới thiệu GlucCell® - Glucose Monitoring System



Esco giới thiệu Thiết bị phản ứng sinh học CelCradle™ - Upstream Process / Bioreactor



Esco giới thiệu TideCell™ - Fermenter / Stirred Tank Bioreactor (Lab Scale)



Esco giới thiệu StirCradle™ - PRO - Máy lên men/Bể sinh học (quy mô sản xuất)



Esco ra mắt CPI - Cradle PRO Isolator



tEsco ra mắt APPI - Advanced Processing Platform Isolator



Esco ra mắt Sampling Rigid Isolator



Esco giới thiệu VBE - Ventilated Balance Enclosure



Esco giới thiệu EDVC / EDHC - Evidence Drying Cabinet



Esco giới thiệu Mobile Biovap™



Esco giới thiệu Mini Miri® Humidified Benchtop Incubator



Esco giới thiệu Fertilisafe™ Workstation with Miri® Chambers



Esco giới thiệu SCE - Semi Closed Environment



2017

Esco giới thiệu Tủ hút khí độc chuyên dụng - ForMax™ và TitraMax™



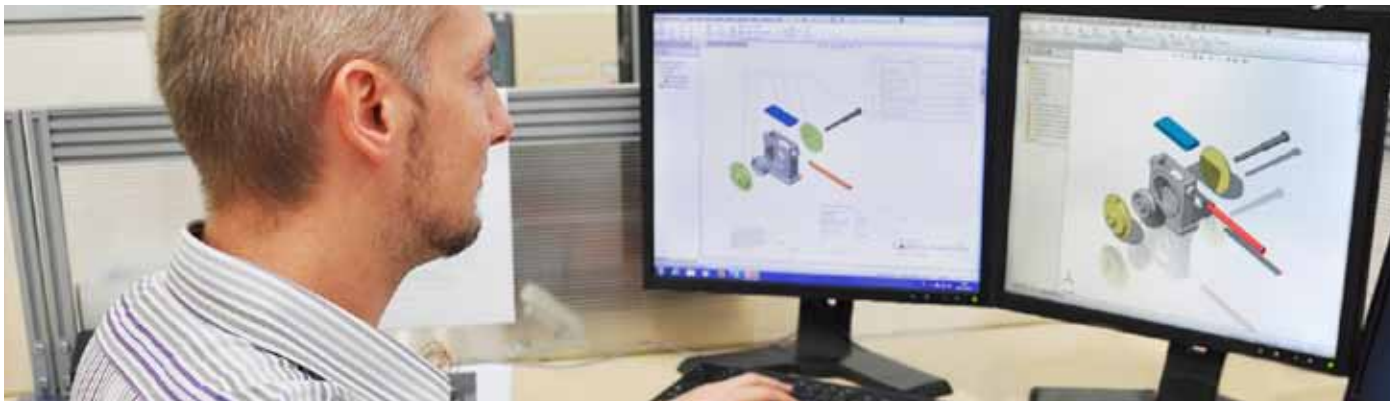
Esco giới thiệu Tủ An toàn sinh học cấp 2 loại B2 - Labculture® và Airstream® AB2 Gen 3 với bộ điều khiển cảm ứng Sentinel™ được chứng nhận bởi UL và NSF



Esco giới thiệu Orbicult™ Incubator Stackable Shaker (ISS2)



Nghiên cứu và Phát triển (R&D)



Một phần không thể thiếu trong chiến lược kinh doanh của chúng tôi dựa trên chương trình nghiên cứu và phát triển tập trung tại Singapore, Trung Quốc, Châu Âu và Mỹ, bên cạnh việc đầu tư vào hỗ trợ dịch vụ, huấn luyện và cung cấp thông tin cho khách hàng. So với trung bình của thị trường, Esco đã dành ngân sách không nhỏ đầu tư vào nghiên cứu và phát triển sản phẩm. Thêm vào đó, những phản hồi và phân tích đánh giá của đội ngũ nghiên cứu, bán hàng, marketing, mua hàng và sản xuất chúng tôi đã góp phần đưa sản phẩm Esco trở thành những thiết kế xuất sắc về tính năng, sự nhỏ gọn và mức độ thỏa mãn nhu cầu khách hàng.

- Kỹ sư của chúng tôi tập trung tại những trung tâm kỹ thuật lớn ở Singapore, Trung Quốc, Châu Âu và Mỹ
- Phát triển danh mục sáng chế
- Năng lực cốt lõi:
 - Hệ thống nhúng, cảm ứng, phát triển và kết nối phần mềm
 - Kỹ thuật ngăn chặn các mối nguy sinh học, hơi hóa học và các chất độc hại
 - Phát triển chu trình miễn nhiễm
 - Khí động học (CFD)
 - Kiểm soát nhiệt độ, độ ẩm, khí gas và môi trường
 - Hệ thống hình ảnh
 - Điều khiển không dây và điều khiển từ xa
 - Thiết kế phòng thí nghiệm cGMP

Sản xuất và Chất lượng



Những ưu thế sản xuất của Esco bắt nguồn từ độ kết nối dọc ưu việt, được chứng minh bằng sản lượng đứng đầu thế giới. Tất cả quy trình, ngoại trừ một số ngoại lệ, được vận hành trong nhà, cho phép sản phẩm chúng tôi đạt được chất lượng và độ tin cậy đẳng cấp thế giới.

- Hệ thống kiểm tra nguyên liệu và kho bãi
- Chế tạo kim loại tấm bằng máy điều khiển CNC
- Đầy đủ các loại hàn bao gồm hàn MIG, TIG, Spot, và Robotic
- Dòng bột sơn thân thiện với môi trường
- Lắp ráp các sản phẩm cơ điện
- Phụ tùng điện/điện tử
- Kiểm tra hiệu suất điện và vật lý đa bước
- Kiểm soát chất lượng độc lập tại mỗi bước trong chu trình sản xuất
- Phòng xét nghiệm vi sinh vật, hóa học, phòng kiểm soát
- Phòng thí nghiệm hiệu chuẩn dụng cụ

Esco nỗ lực không mệt mỏi tập trung vào chất lượng và sự kịp thời. Sự tiến bộ liên tục là câu nghiệm chú. Đội ngũ chức năng chéo từ Esco Production, R&D, QA, Senior Management thường xuyên được thành lập để kiểm tra và điều chỉnh vì sự tiến bộ chung.

Mỗi năm nhà xưởng của Esco đều được kiểm định bởi các cơ quan chứng nhận ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485, NSF International và TUV Nord Germany. Sự an toàn của máy móc, địa điểm và môi trường làm việc cũng đều được kiểm định bởi nhiều tổ chức chính phủ khác nhau.

Sản phẩm và Ứng dụng

Thiết Bị Phòng Thí Nghiệm

Chuẩn bị mẫu

- Tủ an toàn sinh học cấp I
- Tủ an toàn sinh học cấp II loại A2
- Tủ an toàn sinh học cấp II loại B1
- Tủ an toàn sinh học cấp II loại B2
- Tủ an toàn sinh học cấp III
- Tủ cấy vi sinh dòng thổi ngang
- Tủ cấy vi sinh dòng thổi đứng
- Tủ thao tác nghiên cứu động vật
- Máy ly tâm phòng thí nghiệm

Nuôi cấy mẫu

- Tủ ẩm CO₂, áo khí gia nhiệt trực tiếp
- Tủ ẩm CO₂ với hệ thống làm lạnh
- Tủ ẩm CO₂ với vỏ tủ bằng thép không gỉ
- Tủ ẩm CO₂ (Áo nước - Water-Jacketed)
- Máy lắc phòng thí nghiệm

Phân tích mẫu

- Tủ thao tác PCR chu trình nhiệt
- Tủ thao tác chu trình nhiệt truyền thống
- Tủ PCR thời gian thực (Real-time)
- Tủ PCR xử lý mẫu
- Máy lắc ống nghiệm
- Tủ thao tác PCR

Giải phát chứa và bảo vệ mẫu

- Tủ lạnh âm sâu
- Tủ lạnh và tủ đông phòng thí nghiệm
- Phần mềm quản lý dữ liệu mẫu
- Ứng dụng quản lý mẫu từ xa thông minh
- Phần mềm quản lý từ xa, ghi dữ liệu, lập trình
- Hệ thống quản lý không dây

Nghiên cứu hóa chất

- Tủ hút khí độc không đường ống
- Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm
- Quản lý dòng khí tủ hút khí độc
- Quạt thổi khí xả
- Tủ thao tác thông khí cân bột

Thiết bị cơ bản

Sản phẩm nhiệt tính phòng thí nghiệm

- Tủ sấy phòng thí nghiệm
- Tủ ẩm phòng thí nghiệm
- Tủ ẩm làm lạnh
- Tủ ẩm đối lưu tự nhiên

Khoa học pháp y

- Tủ làm khô vật chứng

Thiết bị y tế / IVF

Xử lý Phôi

- Tủ thao tác IVF
- kính hiển vi thu phóng
- Bàn chống rung

Nuôi cấy phôi an toàn

- Bàn chống rung
- Tủ ẩm CO₂

Hình ảnh Time Lapse tân tiến

- Tủ ẩm ủ phôi Time-Lapse

Quản lý chất lượng chính xác

- Thiết bị xác định nhiệt độ CO₂/O₂

Chăm sóc sức khỏe

Sản phẩm Dược của Esco

Sản phẩm ngăn dòng khí

- Pharmacon® Downflow Booths
- Ceiling Laminar Airflow Units
- Laminar Flow Horizontal Trolley
- Laminar Flow Vertical Trolley
- Enterprise® Laminar Flow Straddle Units
- Garment Storage Cabinet
- Cytotoxic Safety Cabinets

Thiết bị cách ly ngăn cản

- Aseptic Containment Isolator (ACTI)
- Weighing and Dispensing Containment Isolator (WDCI)
- General Processing Platform Isolator (GPPI)
- Containment Barrier Isolator (CBI)
- Turbulent Flow Aseptic (Grade A) Isolator (TFAI)
- Isoclean® Healthcare Platform Isolator (HPI)
- Streamline® Compounding Isolators (SCI)
- Technetium Dispensing Isolators
- Blood Cell Labeling Isolators
- Open and Closed Restricted Barrier Access Systems (RABS)

Thiết bị chống nhiễm chéo có vách ngăn (Cross Contamination Facility Intergrated Barrier)

- Cleanroom Air Showers
- Infinity® Air Shower Pass Box
- Infinity® Cleanroom Transfer Hatch
- Infinity® Pass Boxes
- Soft Capsule® Soft Wall Cleanroom
- Dynamic Passboxes and Dynamic Floor Label Hatches
- Esco BioPass™ Pass Through

Thiết bị ngăn thông gió (Ventilation Containment)

- Ventilated Balance Enclosure
- Extraction Hoods/Enclosures
- Local Exhaust Ventilation Systems

Sản phẩm VacciXcell

Thiết bị phản ứng sinh học và Lên men

- CelCradle™
- TideCell®
- StirCradle™
- StirCradle™-Pro
- VXL Hybrid bioreactor

Quản lý nuôi cấy tế bào, Media và Consumables

- Super Plus™
- Plus™ Vero
- Plus™ MDCK
- Plus™ MDCK II
- BioNOC™ II macrocarriers
- GlucCell® Glucose Monitoring System
- CVD Kit

Thiết bị dây chuyền chiết nóng (Filling Line Equipment)

- Asepticell®
- Traditional Filling Line

Các giải pháp liên kết

- Cell Processing Isolator
- Cell Processing Center

Sản phẩm TaPestle Rx và Dịch vụ

Sản phẩm

Thiết bị pha chế và tự động hóa dược phẩm

- Compounding Pharmacy Isolators (SCI, HPI, CBI, GPPI)
- Safety Cabinets and Enclosures (Class II BSC, VBE, LFC)
- Radiopharmacy Hoods and Isolators
- Automated IV Compounding System*
- Aseptic Filling Systems

** Chỉ dành cho thị trường Đông Nam Á*

Phụ kiện xây dựng phòng thí nghiệm và Y tế

- Prefabricated Walls (Airecell®)
- Prefabricated Containerized Facility (Prefab™)
- Series Ceiling Systems
- Hygienic/Hermetic Door Systems
- Surgical Scrub Sinks
- Vinyl Tiles and Epoxy
- Laboratory Fit-outs
 - Worktops
 - Frames
 - Specialty Storage cabinets
 - Service Spines & Reagent Shelving

DỊCH VỤ

- Thiết kế
- Lập kế hoạch
- Thi công
- Cài đặt

Thiết kế cơ sở

- Process Architecture
- Biocontainment/Biosafety
- Pharmacy Compounding/Nuclear Medicine
- Cleanroom, Vaccine and Cell Processing
- Laboratory
- Containerized Facility
- ART/IVF
- Cold Chain

Tủ an toàn sinh học



Tủ ATSH cấp I
dòng Airstream®



AC1-4E8

Tủ ATSH Cấp II loại A2
dòng Airstream®



AC2-4S_-NS

Tủ ATSH cấp II loại A2
dòng Labculture® Gen3



LA2-4A_

Tủ ATSH Cấp II loại
B1 dòng Labculture®



LB1-4B_-E

Tủ ATSH cấp II loại B2
dòng Labculture®



LB2-4B_-E

Tủ ATSH cấp III
dòng Airstream®



AC3-4B_

Giới thiệu:

Esco là công ty dẫn đầu thế giới về sản xuất tủ an toàn sinh học với nhiều chủng loại khác nhau, hàng ngàn sản phẩm được lắp đặt trong những phòng thí nghiệm hàng đầu tại 100 quốc gia trên thế giới. Tủ an toàn sinh học của Esco đã được cấp rất nhiều chứng nhận độc lập trên nhiều quốc gia, bằng nhiều ngôn ngữ hơn khác sản phẩm khác, thể hiện sự cam kết của chúng tôi về độ an toàn và chất lượng tốt nhất trong ngành.

Đặc tính:

- Quạt thổi DC ECM tiết kiệm năng lượng*
 - Sơn kháng khuẩn ISOCIDE™
 - Màng lọc H14 hoặc màng lọc ULPA có hiệu quả > 99.999% tại 0.1 – 0.3 μm.
- *hầu hết các model

- Bìa hiệu suất lớn
- Thiết kế nhỏ gọn
- Độ ồn thấp
- Dễ lau chùi

Dòng sản phẩm:

- Tủ an toàn sinh học Cấp 1

*Dòng: Airstream®

- Tủ an toàn sinh học Cấp 2, loại A2

*Dòng: Airstream®, Airstream® Plus, Airstream® Reliant, Labculture®, Labculture® Reliant, NordicSafe®, Biostream®

- Tủ an toàn sinh học Cấp 2, loại B1

*Dòng: Labculture®

- Tủ an toàn sinh học Cấp 2, loại B2

*Dòng: Labculture®, Airstream®

- Tủ an toàn sinh học Cấp 2, loại A2 Gen3

*Dòng: Labculture®, Airstream®

- Tủ an toàn sinh học Cấp 3

*Dòng: Airstream®

- Tủ an toàn sinh học Cấp 2, Lead-Shielded

*Dòng: Cytoculture®

Chứng nhận



NSF / ANSI 49



JIS K3800



EN 12469



SANS 12469



UL 61010



CFDA



TÜV NORD, Germany



STANDARDS Australia



WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Tủ cấy vi sinh



Tủ cấy vi sinh dòng thổi ngang



LHG-4_G-F_

LHS-4_G-F_

LHG-4DS-F_

Tủ cấy vi sinh dòng thổi đứng



LVS-4_G-F_

LVG-4_G-F_

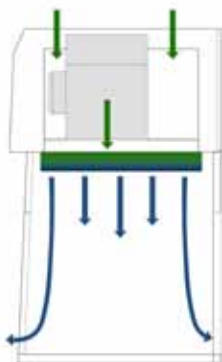
ACB-4A_

Giới thiệu

Esco dẫn đầu trong ngành về phát triển chất lượng của tủ cấy vi sinh cho thị trường khoa học toàn cầu. Với hàng chục trong hàng ngàn sản phẩm được bán trên thị trường toàn thế giới, Esco đã củng cố danh tiếng của mình về độ tin cậy bằng việc cung cấp chế độ bảo vệ sản phẩm và quá trình vận hành trong tất cả các ứng dụng.

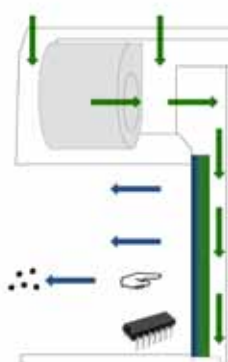
Tủ cấy vi sinh dòng thổi đứng, thổi ngang và dòng đặc biệt của chúng tôi mang đến hàng loạt lựa chọn để cài đặt tại bất cứ địa điểm nào cần đầu tư xây dựng với chất lượng cao. Tủ của chúng tôi được cấu tạo khí động học và chỉ sử dụng màng lọc ULPA và HEPA cao cấp, kết nối động cơ và thiết bị thổi chống ồn và tuổi thọ cao.

Từ năm 1978, Esco đã trở thành công ty dẫn đầu thị trường về sản xuất tủ vi sinh cao cấp cho những nhà nghiên cứu khó tính, cung cấp sản phẩm kết hợp của giá trị, cấu tạo, độ ồn thấp và đa dạng phù hợp với mọi ngân sách.



Tủ cấy vi sinh dòng thổi đứng

- Dòng khí không thổi trực tiếp tới mặt người thao tác
- Dòng khí không bị cản trở bởi đồ vật kích thước lớn



Tủ cấy vi sinh dòng thổi ngang

- Dễ dàng hơn khi đặt nguyên liệu nhạy cảm gần nguồn khí sạch
- Chất gây ô nhiễm không bị thổi về hướng nguyên liệu nhạy cảm

Dòng sản phẩm

- Tủ cấy vi sinh dòng thổi ngang
- Tủ cấy vi sinh dòng thổi ngang, cho nuôi cấy mô thực vật
- Tủ cấy vi sinh đảo chiều
- Tủ cấy vi sinh dòng thổi đứng

Chứng nhận



UL 61010

Tủ thao tác nghiên cứu động vật thí nghiệm

Dual Access Animal Containment Workstations



VDA-4A_

Bedding Disposal Animal Containment Workstations



VBD-4A_

Universal Animal Containment Workstations



VA2-4A_-E

Giới thiệu

Các nghiên cứu về động vật, thay đổi lồng nuôi (cage changing) và quy trình bedding disposal ngày nay trở nên đơn giản, an toàn và hiệu quả hơn với tủ thao tác VIVA® Animal Containment Work của Esco. Kinh nghiệm của Esco trong công nghệ không khí sạch và ngăn cản (containment) đã đến với các sản phẩm nghiên cứu động vật trong phòng thí nghiệm, giúp bảo vệ các nhà điều tra, kỹ thuật viên, động vật và môi trường trong quá trình nghiên cứu, thay đổi lồng và các quy trình bedding disposal.

Các sản phẩm nghiên cứu trong phòng thí nghiệm của VIVA® giúp các phòng thí nghiệm tuân thủ các khuyến nghị của NIOSH nhằm tạo ra môi trường làm việc an toàn, lành mạnh, hiệu quả hơn, và để đạt được điều này, người vận hành và mức độ bảo vệ môi trường của mỗi tủ thao tác VIVA® được đánh giá thông qua phân tích của ELISA.

Thay đổi lồng nuôi (cage changing) và các quy trình bedding disposal thực tế đã được thực hiện để mô phỏng cách các tủ thao tác. Nồng độ chất gây dị ứng tại các khu vực quy định đã được lấy mẫu. Nồng độ chất gây dị ứng được định lượng bằng phương pháp sandwich ELISA.

Kết quả: VIVA® Workstations cung cấp chế độ bảo vệ cao cho người thao tác và môi trường, giúp giảm thiểu phơi nhiễm chất gây dị ứng

Dòng sản phẩm

- Universal Animal Containment Workstations
- Dual Access Animal Containment Workstations
- Bedding Disposal Animal Containment Workstations

*Nhãn hiệu: VIVA®

Chứng nhận



ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Máy ly tâm phòng thí nghiệm

Máy ly tâm dạng nhỏ (Micro Centrifuges)

Máy ly tâm để bàn (Tabletop Centrifuges)



MCV-88-

MCR-88-



TCR-1500-

TCV-1500-

Giới thiệu

Esco tự hào giới thiệu thành viên mới – Máy ly tâm Versati™ được trang bị với động cơ miễn bảo trì, cơ chế hoạt động cao và bộ vi xử lý thông tin Ecourage™ tăng cường độ tin cậy và an toàn. Gồm máy ly tâm siêu nhỏ và máy ly tâm đa chức năng tốc độ thấp đến cao, với nhiều loại cánh quạt, bộ tiếp hợp và phụ kiện, Versati™ có tính đa dụng cao phù hợp với mọi nhu cầu ứng dụng của bạn cũng như vừa với nhiều loại ống, dải và đĩa có thể thay thế.

Đặc tính

- Bảng điều khiển khác biệt và Hệ thống kiểm soát vi xử lý thông minh Ecourage™
- Khóa an toàn Genuine-Protec™
- Bảo vệ mất cân bằng trọng lượng V-balance™
- Rotor nhận dạng tự động Smartdrive™
- Tùy chọn khác nhau cho Rotor (Swing out và Rotors góc cố định)
- Thiết kế tích hợp của buồng máy ly tâm bên trong
- Nhiệt độ trong khoảng -20 ° C đến 40 ° C với tăng thêm 1 ° C (chỉ với thiết bị làm lạnh)
- Động cơ không chổi than miễn bảo dưỡng
- Hệ thống làm lạnh không chứa CFC
- Nút dừng khẩn cấp
- Ngoại diện mài nhẵn và khả thi
- Tốc độ tối đa lên đến 16000 vòng / phút (RCF = 24381)
- Lưu trữ lên đến 99 cách thức chạy bao gồm cả rotor
- Độ ồn < 63 dBA (phụ thuộc vào rotor)

Dòng sản phẩm

- Micro Centrifuge Ventilated (MCV)
Max sample capacity: 88 ml
- Micro Centrifuge Refrigerated (MCR)
Max sample capacity: 88 ml
- Tabletop Centrifuge Ventilated (TCV)
Max sample capacity: 1500 ml
- Tabletop Centrifuge Refrigerated (TCR)
Max sample capacity: 1500 ml

*Nhãn hiệu: Versati™

Tủ ấm CO₂ và CO₂ / O₂



Giới thiệu

Tủ ấm CO₂ cung cấp nhiệt độ và kiểm soát CO₂ tốt nhất cùng chế độ bảo vệ siêu việt cho việc nuôi cấy tế bào. Kiểu dáng đẹp, đáng tin cậy và trực quan, Tủ ấm CO₂ của Esco sở hữu chế độ bảo vệ đơn giản nhưng đầy đủ, đưa giấc mơ khoa học của bạn tiến gần tới thực tế hơn bao giờ hết.

Đặc tính

• Kiểm soát thông số chính xác

- Sự thống nhất và kiểm soát tốt nhất trong các đối thủ cạnh tranh, mẫu được làm nóng đều.
- Khôi phục CO₂, nhiệt độ và độ ẩm nhanh mà không cần sử dụng quá nhiều.
- Nhiệt và áo khoác khí trực tiếp để phục hồi nhiệt độ nhanh và cung cấp sự cách ly từ các biến động nhiệt độ môi trường xung quanh.
- Hệ thống đối lưu bắt buộc tăng tốc quá trình phục hồi không khí buồng sau khi đóng cửa để ngăn ngừa ô nhiễm
- Tất cả tủ ấm Esco CO₂ đều được trang bị cảm biến hồng ngoại CO₂ để tăng độ chính xác và ổn định
- Các mô hình được bơm nước có thể giữ nhiệt độ buồng lâu hơn nhiều khi mất điện

• Kiểm soát ô nhiễm mạnh mẽ bảo vệ tối ưu

- SteriSafe™ ULPA Filtration System
- Validated SwiftCon™ 90°C Moist Heat Decontamination Cycle (CelMate® and CelCulture®)
- 200°C High Heat Sterilization Cycle (CelSafe®)
- Filtered Gas Injection Lines
- ISOCIDE™ Antimicrobial Coating

• Cung cấp bảo vệ tối đa việc nuôi cấy tế bào thông qua hệ thống phần mềm Voyager®

- Là một hệ thống giám sát và kiểm soát tập trung cho phòng thí nghiệm, cung cấp chế độ bảo vệ bổ sung cho mẫu của bạn.
- Với chuông báo động để cảnh báo người dùng khi vượt quá giới hạn các tham số đã cài đặt
- Giao diện phần mềm quản lý thân thiện
- Chuông cảnh báo hoàn thiện, dễ sử dụng
- Hệ thống báo động CelAlert™ nhắc nhở người sử dụng thay thế bộ phận

Dòng sản phẩm

Dòng sản phẩm

• Tủ ấm CO₂

*Nhãn hiệu: CelMate®

• Tủ ấm CO₂ và CO₂ / O₂

- Áo khí gia nhiệt trực tiếp

- Áo nước

- Với hệ thống làm mát

- Mặt ngoài bằng thép không gỉ

- Mặt trong bằng đồng

*Nhãn hiệu: CelCulture®

• Tủ ấm CO₂ và CO₂/O₂

- Màn hình cảm ứng

- Lên đến 200°C sấy khử trùng

- Áo khí gia nhiệt trực tiếp

- Thiết kế lồng xương sườn đơn để làm sạch dễ dàng

- Tùy chọn kích hoạt độ ẩm

- Tính năng Khóa bảo mật

- Tính năng thu thập dữ liệu USB và chức năng biểu đồ

- CO₂, O₂ và Độ ẩm chịu được nhiệt cao (không cần phải loại bỏ trong quá trình khử nhiễm)

*Nhãn hiệu: CelSafe®

Chứng nhận



ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Máy lắc phòng thí nghiệm

Benchtop Ambient Shaker

Benchtop Incubator Shaker

Stackable Incubator Shaker



AS1-NC-19



IBS-R-19



ISS2

Giới thiệu

Máy lắc phòng thí nghiệm Esco cung cấp đáp ứng tất cả nhu cầu của bạn. Công nghệ cắt cạnh, cơ chế mạnh mẽ, phụ kiện linh hoạt, giao diện trực quan và thiết kế thân thiện môi trường – đảm bảo tính năng vượt trội và vận hành hoàn hảo của Máy lắc phòng thí nghiệm Esco trong thời gian dài.

Đặc tính

- TriDrive™: ổ đĩa mềm 3 kz lập trình Esco độc đáo hỗ trợ các ứng dụng nặng và tốc độ cao
- Cơ chế RobustDrive™ loại bỏ sự cần thiết phải bôi trơn khi động cơ DC không chổi than giúp tiết kiệm lo lắng bảo trì
- SmartRun™: Bộ cảm biến xuất sắc và thuật toán bồi thường mất cân bằng đảm bảo hoạt động trơn tru mà không có bất kỳ rung động nào.
- Bộ vi xử lý P.I.D: Bộ điều khiển cho phép chính xác nhiệt độ, khí, tốc độ và thời gian chạy các cài đặt để cung cấp kết quả có thể tái sản xuất
- Thiết kế vượt trội cung cấp phạm vi kiểm soát nhiệt độ và phạm vi rộng hơn
- Công nghệ CO₂, O₂ và kiểm soát độ ẩm thông minh với độ chính xác lên đến 1% (chỉ với ISS2).
- DualSafe™: Phương pháp khử nhiễm tia cực tím không khí nóng và không khí cải tiến, tối đa hóa hiệu quả khử nhiễm để bảo vệ tế bào nhạy cảm của bạn khỏi sự nhiễm bẩn (chỉ có ISS2-CRD).
- Thiết kế có thể lập trình: Bộ nhớ của đơn vị có thể lưu trữ đến 15 (cho IBS và ISS2) và 25 (cho AS1) các bước chương trình với thời gian khác nhau, nhiệt độ và cài đặt tốc độ.
- Được xây dựng vì sự an toàn:
 - Tín hiệu cảnh báo dễ nhìn thấy cảnh báo bất kỳ tốc độ và độ lệch nhiệt độ.
 - Shaker tự động khởi động lại sau khi ngắt nguồn cho chương trình không bay hơi được lưu trong bộ nhớ.
- Nhiều lựa chọn phụ kiện cho phép bạn tùy chỉnh giải pháp phù hợp nhất cho các ứng dụng của bạn

Dòng sản phẩm

- Benchtop Ambient Shaker: for Ambient Shaking Application
- Benchtop Incubator Shaker: for Constant Temperature Shaking Application
- Stackable Incubator Shaker: for Maximum Performance Shaking Application.

*Nhãn hiệu: OrbiCult™

Tủ lạnh âm sâu đứng

Bộ điều khiển Silver



UUS-714A-_-SS

Bộ điều khiển Gold



UUS-714B-_-SS

Bộ điều khiển Platinum



UUS-714C-_-5D

Giới thiệu

Tủ lạnh ULT dòng Lexicon® II kết hợp với hệ thống bảo vệ mẫu tốt nhất và hoàn thiện nhất trong bất kỳ nhà sản xuất tủ lạnh ULT nào. Tủ lạnh âm sâu (ULT) được sử dụng rộng rãi trong nghiên cứu khoa học để lưu trữ mẫu dài ngày. Vì tủ lạnh âm sâu ULT thường được vận hành ở -80°C liên tục trong nhiều năm, độ tin cậy là điều cực kỳ quan trọng đối với các nhà nghiên cứu. Esco đã sử dụng Highly Accelerated Life Testing (HALT) được ngành công nghiệp chấp nhận để thử nghiệm số lượng lớn Tủ lạnh âm sâu Esco ULT ở điều kiện khắc nghiệt. Tất cả các tủ lạnh ULT của ESCO đã vượt qua những cuộc kiểm tra này nhằm đảm bảo thiết kế được tối ưu hóa việc bảo vệ mẫu của bạn.

Sản phẩm tuân thủ các tiêu chuẩn ANSI/ASHRAE 72-2005 và ARI 1200-2006/2008 được kiểm tra bởi UL ở 3 phòng thí nghiệm khác nhau, DNS USA, tủ lạnh âm sâu của Esco có 5 đối thủ chính với mức tiêu thụ năng lượng thấp nhất, hoạt động ưu việt (xác định bằng thời gian khởi động), chứng minh thời gian dự trữ BTU là lớn hơn bảo đảm mức hiệu suất và mức độ bảo vệ mẫu cao nhất.

Tính năng

- Dung tích lợ tuyệt vời với dấu chân nhỏ nhất
- Ba bộ điều khiển có sẵn ở mọi kích thước đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng
- Giao diện màn hình cảm ứng (đối với bộ điều khiển Aalto Platinum)
- Hệ thống giám sát và ghi lại sự kiện hoàn chỉnh:
 - Tương thích với phần mềm Voyager® cho phép kiểm soát và giám sát tủ lạnh dễ dàng và thống nhất từ vị trí trung tâm thông qua hệ thống mạng nội bộ được thiết lập của người dùng
 - Hệ thống giám sát mẫu PROtect Redundant Wireless
- GSM Modem: một thiết bị cảnh báo người dùng thông qua SMS trong trường hợp báo động mẫu bị đe dọa; Cổng USB tải các tập tin datalog; Hệ thống Buck và Boost cho sự ổn định điện áp (đối với Aalto Gold và Platinum Controller)
- Cảnh báo qua Wi-Fi (đối với bộ điều khiển Aalto Platinum) và cáp mạng trong trường hợp báo động mẫu bị đe dọa
- Hệ thống dự báo “không thành công” độc đáo và hệ thống giám sát “sức khỏe” tủ lạnh (đối với bộ điều khiển Aalto Platinum)
- Hệ thống Back-up LCO₂ (cho tất cả các bộ điều khiển)
- Hệ thống quản lý hàng tồn kho SampleTracker theo dõi tất cả các mẫu lưu trữ (đối với bộ điều khiển Aalto Platinum)
- iRMAP™ cho phép thêm tùy chọn dịch vụ Esco cho phép Esco giám sát thiết bị từ xa (đối với bộ điều khiển Aalto Platinum)

Dòng sản phẩm

- Tủ lạnh âm sâu với Bộ điều khiển Silver (cơ bản)
- Tủ lạnh âm sâu với Bộ điều khiển Gold (Nâng cấp)
- Tủ lạnh âm sâu với Bộ điều khiển Platinum (Màn hình cảm ứng)

*Nhãn hiệu: Lexicon® II

Chứng nhận



Tủ lạnh và Tủ đông phòng thí nghiệm

Tủ lạnh phòng thí nghiệm



HR1-140S-__

HR1-140T-__

Tủ đông phòng thí nghiệm



HF2-400T-__

HF2-1500S-__

Tủ lạnh và tủ đông kết hợp



HC6-400S-__

HC6-700S-__

Giới thiệu

Tủ lạnh và Tủ đông phòng thí nghiệm dòng HP là những mô hình có hiệu suất cao được thiết kế để cung cấp chế độ bảo vệ ưu việt cho mẫu được sử dụng trong nghiên cứu khoa học và ứng dụng lâm sàng.

Dòng sản phẩm này là lựa chọn tốt nhất khi cần dự trữ lạnh ở mức độ cao, khi độ an toàn, sự tin cậy và linh hoạt được nhắm đến.

Tính năng

• Hiệu suất cao

- Thiết kế áp lực không khí ưu việt thay vì tường lạnh thông thường cho cả tủ lạnh và tủ đông.
- Nhanh chóng làm mát và phục hồi rất nhanh do có sự trợ giúp của quạt.
- Cân bằng nhiệt độ nhanh; Bảo vệ mẫu tốt hơn.
- Chế độ rã đông tự động thông minh giảm thiểu sự thay đổi nhiệt độ trong khi băng tan

• Bảo vệ mẫu

- Khóa cửa đảm bảo thêm an ninh cho các mẫu đắt tiền và thuốc thử từ người sử dụng trái phép.
- Các bề mặt bên ngoài được phủ bột bằng Esco ISOCIDE™ loại bỏ 99.9% vi khuẩn bề mặt trong vòng 24 giờ sau khi phơi nhiễm.
- Cửa kính ba cánh cho các mô hình tủ lạnh để dàng định vị các mẫu hoặc thuốc thử cần thiết trong khi cửa vẫn đóng, tránh các rủi ro. Cửa ba cánh cửa cung cấp tầng cách điện tốt hơn so với bất kỳ công nghệ cửa kính khác.
- Cửa sẽ tự động đóng tại nhiệt độ dưới 90° để duy trì nhiệt độ và bảo vệ mẫu.
- Cảnh báo âm thanh khi mở cửa, nhiệt độ cao/thấp, mất điện và bộ lọc ngưng tụ bị tắc.

• Thân thiện với người sử dụng

- Điều khiển nhỏ gọn, thoải mái
- Đèn LED bên trong
- Bánh xe với phanh tích hợp được bao gồm trong mọi mô hình
- Cửa tự động đóng khi được giải phóng để duy trì nhiệt độ và bảo vệ mẫu.

Dòng sản phẩm

- Laboratory Refrigerator (+2°C to +15°C)
- Laboratory Freezer (-10°C to -25°C)
- Deep Freezer (-20°C to -40°C)
- Laboratory Combined Refrigerator (+2°C to +15°C) and Freezer (-10°C to -24°C)

*Nhãn hiệu: HP Series



Phần mềm quản lý từ xa, ghi nhận dữ liệu và lập trình

Voyager®

Giới thiệu

Esco Voyager® là một gói phần mềm dựa trên máy tính cá nhân, được phát triển để giám sát từ xa, ghi dữ liệu và lập trình/cấu hình các thiết bị phòng thí nghiệm trong môi trường có kiểm soát của Esco. Phần mềm này có khả năng cập nhật các thiết bị Esco đã kết nối với phần mềm. Trong trường hợp thiết bị lỗi, phần mềm có thể gửi thông báo động từ xa qua e-mail. Nó cũng phù hợp với tiêu chuẩn 21 CFR Part 11 để truy xuất nguồn gốc.

Tính năng

- Quản lý từ xa và nhập dữ liệu
 - Tự động theo dõi liên tục các thông số thiết bị (Temp, CO₂, RH, ...)
 - Hiển thị và lập biểu đồ các thông số thiết bị trong thời gian thực
 - Lưu và xuất dữ liệu nhật ký theo các định dạng khác nhau
 - Tự động gửi email dữ liệu đăng nhập theo khoảng thời gian do người dùng đã xác định
 - Tải về các bản ghi dữ liệu từ bộ nhớ thiết bị (chỉ dành cho các thiết bị có tích hợp bộ nhớ ghi lại dữ liệu, ví dụ Tủ ấm CO₂)
- Cảnh báo
 - Cảnh báo khi vượt quá giới hạn thông số do người dùng xác định
 - Cảnh báo email tự động
 - Tài liệu của tất cả các báo động với tem thời gian/ngày tháng
- Lập trình từ xa và cấu hình thiết bị
 - Phát triển các chương trình sử dụng giao diện đồ họa, cho việc tải xuống bộ nhớ thiết bị tiếp theo (chỉ dành cho thiết bị có các chức năng của chương trình, như Forced Convection Laboratory Ovens and Incubators)
 - Cấu hình thiết bị từ xa (điểm cài đặt, giới hạn báo động, ...)

Yêu cầu về Hệ thống

- Hệ thống vận hành: Windows 2000, XP, 7, and Windows 2003 Server. (English)
- Bộ nhớ: 512 MB
- Ổ đĩa cứng: 1 GB
- Giao diện: USB/RS232
- Prerequisite Software: .NET Framework 2.0 (included)
- Windows Installer 3.1 (included)

Thiết bị tích hợp

- Lexicon® – Ultra-Low Temperature Freezer v.1 (Silver, Gold, and Platinum controller)
- CelCulture® – CO Incubator (CCL) v. 1.3.1
- CelMate® – CO Incubator (CLM)
- Isotherm® – Forced Convection Oven (OFA) v. 1
- Isotherm® – Forced Convection Incubator (IFA) v. 1
- Isotherm® – Low Temperature BOD Incubator (IFC) v. 1
- Isotherm® – Natural Convection Incubator (INA) v. 1





Ứng dụng quản lý từ xa thông minh

iRMAP™

Giới thiệu

Ứng dụng quản lý từ xa thông minh (iRMAP™) là dịch vụ điện toán đám mây Esco cung cấp cho tất cả người sử dụng tủ ấm và tủ đông Esco. Người sử dụng mua, cài đặt phần mềm Voyager® trên máy tính (PC) và kết nối với hệ thống tủ đông của họ. Dữ liệu quản trị được mã hóa và truyền sang server của Esco. iRMAP™ có thể tiếp cận dễ dàng bởi người sử dụng được ủy quyền trên toàn thế giới có internet.

Tính năng

- Người dùng có thể truy cập các bản ghi dữ liệu Voyager® vào mọi lúc và tại bất kỳ vị trí nào bằng cách sử dụng các ứng dụng trình duyệt web
- Khách hàng có thể truy cập, nhận ra cảnh báo và sử dụng dữ liệu dưới tất cả trình duyệt trong tất cả các thiết bị khác nhau (IOS, Android,...)
- Dữ liệu giám sát được mã hóa và truyền đến một máy chủ được bảo vệ.
- Người dùng có thể truy cập thiết bị được quản lý (tủ ấm hoặc tủ đông) sử dụng ứng dụng iOS hoặc Android.

Thiết bị tích hợp

- Lexicon® – Ultra-Low Temperature Freezer v.1 (Bộ điều khiển Silver, Gold và Platinum)
- CelCulture® – CO₂ Incubator (CCL) v. 1.3.1
- CelMate® – CO₂ Incubator (CLM)
- Isotherm® – Forced Convection Oven (OFA) v. 1
- Isotherm® – Forced Convection Incubator (IFA) v. 1
- Isotherm® – Low Temperature BOD Incubator (IFC) v. 1
- Isotherm® – Natural Convection Incubator (INA) v. 1



Hệ thống điều khiển không dây

PROtect

Giới thiệu

Hệ thống giám sát Esco PROtect bao gồm máy ghi âm tần số vô tuyến có thể kết nối với bất kỳ nhãn hiệu tủ đông, hệ thống kho lạnh và thiết bị kiểm soát nhiệt độ. Những máy ghi âm này tự động gửi dữ liệu đến một server trung tâm để theo dõi nhiệt độ và các thông số khác và gửi thông báo thời gian thực tới người dùng trong trường hợp hư hỏng nặng.

Esco PROtect tuân thủ quy trình bảo đảm chất lượng:

ISO 17025 và ISO 15189 norm, GMP và audit trail traceability phù hợp với 21 CFR Part 11

Tính năng

A. Hệ thống quản lý thời gian thực (Real Time)

- Công nghệ không dây bảo vệ mẫu của bạn 24/7 với chức năng ghi lại dữ liệu liên tục và thông báo cảnh báo tức thời
- Theo dõi được các thông số của các thiết bị của bạn (ở bất kỳ thương hiệu và bất kỳ mô hình nào)
 - Nhiệt độ cho tủ lạnh, tủ đông, buồng lạnh, bể chứa cryogenic và tủ đông -80°C
 - Nhiệt độ và CO₂ cho tủ sấy/ tủ ẩm
 - Nhiệt độ và độ ẩm cho climatic chamber và khu vực xung quanh
- Đo và ghi lại các thông số vật lý như nhiệt độ, CO₂ và độ ẩm
- Đọc trực tiếp trên màn hình
- Khi sử dụng tần số vô tuyến, máy ghi âm có tuổi thọ pin dài hơn và khoảng cách truyền xa hơn.
- Cấu hình báo thức bằng SMS và thông báo qua email
- Đo liên tục ngay cả trong trường hợp mất điện.

B. Đơn giản và Tiết kiệm chi phí

- Lắp đặt, vận hành và bảo trì nhanh chóng
- Có thể giám sát tập trung toàn bộ các mẫu ngay cả khi mất điện hoặc electronic failure của tủ lạnh, tủ đông, tủ ẩm, tủ sấy,...
- Chính xác và hiệu quả so với đọc dữ liệu thủ công
- Giảm chi phí nhân công cho việc đọc dữ liệu thủ công vì các dữ liệu đọc thủ công ít chính xác, ít tin cậy và tốn thời gian. Điều này giúp bạn tiết kiệm thời gian và tiền bạc
- Dễ dàng truy cập qua màn hình hiển thị hoặc giám sát phần mềm thông qua PC
- Cài đặt nhiều trang web
- Đầu dò kỹ thuật số có thể thay đổi được với bộ nhớ nhúng tạo điều kiện cho các thủ tục bảo trì.
- Hiện đại và thân thiện với môi trường

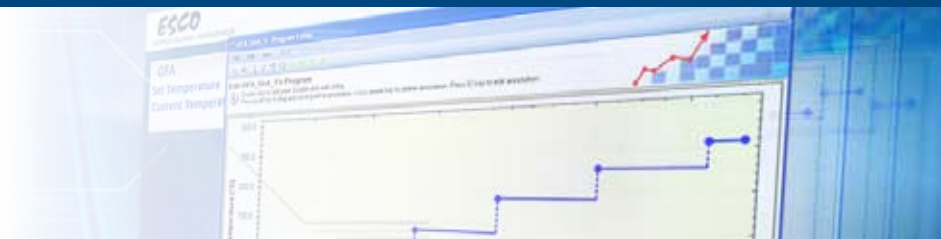
C. Truy nguồn gốc và An ninh – Quản lý chất lượng

- Các quy định hoặc khuyến nghị địa phương trong các Chương trình Quản lý Chất Lượng



ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Hệ thống theo dõi mẫu

SampleTracker

Giới thiệu

Esco SampleTracker là giải pháp Quản lý tồn kho Mẫu Biosample toàn diện. Phần mềm theo dõi các hoạt động quản lý mẫu trong suốt vòng đời của nó. Phạm vi phần mềm bao gồm tất cả các tính năng và chức năng cần thiết cho Quản lý mẫu tồn kho và theo dõi cho tất cả các kích cỡ của phòng thí nghiệm, quản lý các loại mẫu khác nhau và sở hữu nhiều loại kho dự trữ. Tính linh hoạt trong cấu hình các phòng thí nghiệm và các thuộc tính mẫu là một trong những đặc điểm độc đáo của SampleTracker.

SampleTracker tự động tạo ra một số nhận dạng độc đáo cho mỗi mẫu, giúp người dùng dễ dàng theo dõi mẫu theo yêu cầu.

Thiết bị tích hợp Esco: Esco Aalto Platinum controller freezer

Tính năng chính:

- Xác định và cấu hình mẫu
- Cấu hình và Quản lý Thiết bị phòng thí nghiệm
- Quản lý người dùng và quản lý đặc quyền
- Thao tác với mẫu như:
 - Check in
 - Chia mẫu
 - Gán mẫu vào vị trí lưu trữ
 - Di chuyển mẫu ở vị trí lưu trữ
 - Kiểm tra mẫu
- Vận chuyển mẫu đến bên ngoài cơ sở
- Xử lý mẫu
- Tạo nhãn mã vạch
- Dịch vụ liên lạc Điều khiển Tủ đông
- Trình tạo truy vấn
- Bài báo cáo
- Sao lưu và khôi phục
- Nhập và Xuất dữ liệu
- Cấu hình Audit Trail và Signature points

Lợi ích:

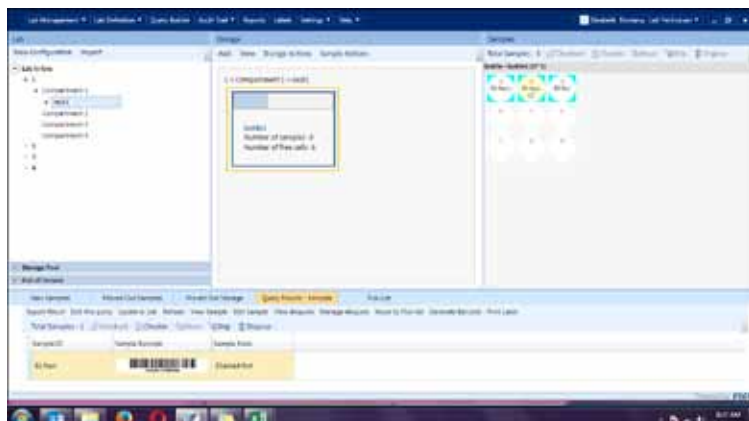
- Giao diện người dùng trực quan, Tính năng phong phú và dễ sử dụng.
- Cấu hình linh hoạt
- Phần mềm tương thích 21 CFR Part 11
- Hệ thống theo dõi các chức năng nội bộ
- Tùy chọn sao lưu cơ sở dữ liệu
- Quyền truy cập dành riêng cho từng cá nhân sử dụng
- Các công cụ báo cáo hiệu quả
- Giao tiếp với tủ

SampleTracker Client:

- Hệ thống vận hành: Windows XP, 7,8 và Window 2003 và Server 2008 (Tiếng Anh)
- Bộ nhớ: 1 GB
- Ổ đĩa cứng: 1 GB
- Phần mềm ưu tiên: .NET Framework 4.0 (đã bao gồm)

SampleTracker Server:

- Hệ thống vận hành: Windows XP, 7,8 và Window 2003 và Server 2008 (Tiếng Anh)
- Bộ nhớ: 4 GB
- Ổ đĩa cứng: 4 GB
- Phần mềm ưu tiên: .NET Framework 4.0 (đã bao gồm)
- SQL Server 2008 R2 Express (đã bao gồm) hoặc cao hơn
- Giao tiếp với tủ





Tủ hút khí độc không đường ống (Ductless Fume Hoods)



Tủ hút khí độc không đường ống Ascent® Opti



SPD-4B_

Tủ hút khí độc không đường ống Ascent® Max



ADC-4B_



ADC-4D_



ADC-4C_



SPF-4A_



PW1-3A_



SPT-4A_

Giới thiệu

Tủ hút khí độc không ống dẫn Esco bảo vệ cho cả nhân viên phòng thí nghiệm lẫn môi trường khỏi khói độc. Không giống như các tủ hút thông thường khác, những màng lọc này sẽ lọc ra khói hoá học và tái tạo không khí trực tiếp quay trở lại phòng thí nghiệm, tiết kiệm năng lượng, nhân viên và bảo vệ môi trường, tính di động và tiện lợi. Vách ngăn không thấm khói Esco và tính đồng nhất của dòng khí phù hợp với yêu cầu của ASHRAE 110-1995, BS 7258, EN 14175-3 và AFNOR NFX 15-203.

Lợi ích chính

• Giải pháp “Xanh”

- Thân thiện với môi trường
- Không xả khí độc ra môi trường
- Tiết kiệm năng lượng và giảm chỉ số carbon

• Lọc khí an toàn

- Tuân theo các tiêu chuẩn quốc tế
- Công nghệ carbon hoạt tính Nanocarb™ độc quyền
- Hệ thống cảm biến VOC tùy chọn để phát hiện độ bão hòa của bộ lọc
- Dịch vụ FiltraCheck™ xác định tính phù hợp của ứng dụng của bạn với giải pháp không có ống dẫn

• Chi phí thấp

- Không cần ống dẫn
- Không yêu cầu hệ thống xả

• Tiện lợi

- Không có rắc rối cài đặt
- Di động và linh hoạt

Dòng sản phẩm

- Ductless Fume Hoods

* *Nhãn hiệu: Ascent® Opti*

- Standard Ductless Fume Hoods

* *Nhãn hiệu: Ascent® Max (B-Series)*

- Ductless Fume Hoods - with Secondary Back Up Carbon Exhaust Filter

* *Nhãn hiệu: Ascent® Max (C-Series)*

- Ductless Fume Hoods - with Transparent Back Wall

* *Nhãn hiệu: Ascent® Max (D-Series)*

- Ductless Fume Hoods - with Secondary HEPA Filter

* *Nhãn hiệu: Ascent® Max (E-Series)*

- Specialized Ductless Fume Hoods

* *Nhãn hiệu: PowderMax™*

ForMax™

TitraMax™

Chứng nhận



ASHRAE 110



AFNOR NF X 15-203



EN 14175-3



UL 61010

BS 7258

BS 7989



WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm



Tủ hút khí độc tổng hợp



EFH



EFD

Tủ hút khí độc hiệu suất cao



EFA

Tủ hút khí độc bằng Polypropylene



PPH

Tủ hút khí độc hiệu suất cao chuyên dụng



EFP



EFI



EFA-M



EFF

Giới thiệu

Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm của Esco nằm trong số những sản phẩm tốt nhất trên thế giới, tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế ASHRAE 110-1995, BS 7258 và EN 14175-3. Chúng cũng được kiểm tra về các mối nguy hiểm hỏa hoạn, điện và cơ học theo tiêu chuẩn UL 1805.

Tính năng

- Cấu trúc bền bằng thép mạ kẽm điện công nghiệp với độ chống mài mòn, sấy, sơn phủ bột.
- Thiết kế khí động học được điều chỉnh chính xác giúp giảm thiểu sự nhiễu loạn không khí, giảm thiểu tiếng ồn và tổn thất áp suất tĩnh.
- Khái niệm khối lượng / hiệu suất cao liên tục loại bỏ sự cần thiết của các hệ thống VAV phức tạp.
- Bảo đảm ngăn chặn tối đa thông qua thiết kế động lực học chất lỏng.
- Lớp phủ chống vi khuẩn ISOCIDE™ ngăn ngừa ô nhiễm bề mặt và hạn chế sự phát triển của vi khuẩn.

Dòng sản phẩm

- General Purpose Fume Hoods
 - * **Nhãn hiệu:** Frontier® Mono, Frontier® Duo
- High Performance Fume Hood
 - * **Nhãn hiệu:** Frontier® Acela™
- Specialized High Performance Fume Hood
 - * **Nhãn hiệu:** Frontier® Acid Digestion, Frontier® Perchloric Acid, Frontier® Radioisotope, Frontier® Acela™ M, Frontier® Floor Mounted
- Full Polypropylene Fume Hood – Trace Metal Applications
 - * **Nhãn hiệu:** Frontier® PPH
- Chemical Fume Scrubbers
- Exhaust Blowers
- Fume Hood Airflow Monitors
 - * **Nhãn hiệu:** Sentinel™ XL

Chứng nhận



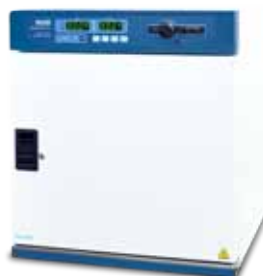
Sản phẩm nhiệt tĩnh phòng thí nghiệm

Tủ sấy phòng thí nghiệm
(Laboratory Oven)



OFA-110-__

Tủ ấm đối lưu
(Forced Convection
Laboratory Incubator)



IFA-110-__

Tủ ấm đối lưu tự nhiên
(Natural Convection
Laboratory Incubator)



INA-110-__

Tủ ấm làm lạnh
(Refrigerated Incubator)



IFC-110-__

Giới thiệu

Tủ sấy và Tủ ấm phòng thí nghiệm đẳng cấp thế giới của Esco cho các ứng dụng đối lưu nhiệt. Với thiết kế tiện dụng, bộ điều khiển vi xử lý PID, áo khoác không khí nóng 4 tầng và bộ thông gió và cách nhiệt được điều chỉnh và kiểm tra chính xác. Esco Isotherm® là thiết bị đáng tin cậy của bạn cho các ứng dụng toàn cầu.

Tính năng

- Nhiều tùy chọn lập trình khác nhau
- Nhiều hệ thống bảo vệ quá nóng (over-heating) bảo vệ tối đa mẫu và người sử dụng
- Cổng truy cập để xác định nhiệt độ và lập biểu đồ

Về Forced Convection Ovens, Incubators and Refrigerated Incubators

- Công nghệ Solaris™ Pre-Heat Chamb
- Thiết kế đối lưu bắt buộc giúp tốc độ phản ứng nhanh hơn, độ đồng nhất được cải thiện, và giảm sự dao động
- Tốc độ quạt và tốc độ trao đổi không khí có thể điều chỉnh
- Tay nắm cửa nhỏ gọn với keylock

Về Natural Convection Incubators

- Thiết kế đối lưu tự nhiên phù hợp nhất với nhu cầu ủ ấm nhẹ nhàng
- Tay nắm cửa nhỏ gọn • Tay nắm cửa nhỏ gọn với keylock

Dòng sản phẩm

- Tủ sấy phòng thí nghiệm (Laboratory Oven)
- Tủ ấm đối lưu (Forced Convection Laboratory Incubator)
- Tủ ấm đối lưu tự nhiên (Natural Convection Laboratory Incubator)
- Tủ ấm làm lạnh (Refrigerated Incubator)
- Tùy chọn Thép Không Gỉ cho tất cả kích thước của Tủ sấy, Tủ ấm và Tủ ấm làm lạnh

*Nhãn hiệu: Isotherm®

Tủ nhân gen chu trình nhiệt PCR

Tủ nhân gen chu trình nhiệt truyền thống



Hệ thống thao tác PCR thời gian thực (Real-time PCR Systems)



Tủ nhân gen chu trình nhiệt truyền thống

Giới thiệu

Esco đưa đến sự lựa chọn của các mô hình Thermal Cycler truyền thống, được thiết kế để đáp ứng các yêu cầu quan trọng đối với hầu hết các loại biến thể PCR như Touchdown PCR, Highthroughput PCR, in situ PCR, vv... Cấu hình có sẵn cho một số dạng PCR như ống, dải, tấm và thanh.

Tính năng:

- Độ đồng đều nhiệt độ và độ ổn định tuyệt vời
- Phù hợp với các định dạng mẫu khác nhau, nhờ đó có thể đơn giản hóa các thí nghiệm
- Điều khiển và vận hành thân thiện với người dùng
- Thời gian bảo hành dài hạn xoa tan lo lắng của bạn

Dòng sản phẩm

- Conventional PCR Thermal Cycler

* Nhãn hiệu: Aeris™, Swift™

Hệ thống thao tác PCR thời gian thực

Giới thiệu

Máy Esco Swift™ Spectrum PCR có các định dạng 48 và 96 tốt và có đầy đủ chức năng. Đáng chú ý, đây là những hệ thống mở được thiết kế để sử dụng với hầu hết các loại thuốc nhuộm phổ biến phù hợp với các ứng dụng như chẩn đoán, nghiên cứu và kiểm dịch sản phẩm. Phần mềm hoạt động rất mạnh mẽ và có thể liên tục thực hiện các định lượng tuyệt đối hoặc tương đối, và thậm chí, phân tích SNP.

Tính năng:

- Tính đồng nhất và chính xác nhất đảm bảo độ tin cậy và hiệu năng tuyệt vời
- Hệ thống mở với các lựa chọn phong phú về kích và phát bước sóng
- Thân thiện với ba lựa chọn ngôn ngữ (tiếng Anh, tiếng Trung và tiếng Tây Ban Nha) trên hệ thống kiểm soát
- Chế độ bảo hành hàng đầu trong ngành

Dòng sản phẩm

- Spectrum 48 Real-time PCR Thermal Cyclers
- Spectrum 96 Real-time PCR Thermal Cyclers

*Nhãn hiệu: Swift™

Máy lắc ống nghiệm



*Provocell™ Shaking
Micro Incubator*

Tủ thao tác PCR



Airstream® PCR-4A_

Máy lắc ống nghiệm

Giới thiệu

The Esco Provocell™ Shaking Micro Incubator được thiết kế cho hàng loạt ứng dụng trộn trong việc đo chính xác các phản ứng và sự biến đổi chất của acid nucleic và proteins. Provocell™ kết hợp bộ điều khiển dựa trên bộ vi xử lý tiên tiến với hệ thống làm nóng và làm mát Peltier mang lại độ tin cậy, an toàn và hiệu suất tổng thể.

Tính năng:

- 7 khối dễ thay đổi được thiết kế phù hợp với hầu hết các ứng dụng trong phòng thí nghiệm của bạn.
- Kiểm soát bằng số
- Công nghệ làm nóng và làm mát Peltier nâng cao
- Lập trình đầy đủ ngay cả khi chạy, với tốc độ thiết lập tới 1500 rpm
- Hiện thị Vacuum Fluorescent Display (VFD) lớn và giao diện thân thiện người sử dụng
- Khối kim loại miễn nhiễm
- Dấu (footprint) nhỏ
- Có thể được sử dụng trong tủ an toàn
- Chuyển động quỹ đạo
- Quay ổn định
- Tối ưu trộn
- Bền

Dòng sản phẩm

- Microplate Shaker/Incubator

*Nhãn hiệu: Provocell™

Tủ thao tác PCR

Giới thiệu

Polymerase Chain Reaction (PCR) là quá trình mà hàng triệu bản sao DNA được khuếch đại từ một bản sao hoặc mẫu bản sao số thấp (LCN). Số lượng bản sao lớn được tạo ra trong quá trình PCR đòi hỏi phải có sự ngăn ngừa nhiễm bẩn của các mẫu PCR

Tính năng:

- Tăng cường bảo vệ chống lại sự nhiễm bẩn từ môi trường xung quanh và nhiễm chéo bên trong buồng chính
- Bộ trước lọc polyester chất lượng cao và bộ lọc HEPA chính với hiệu suất điển hình là > 99.99% tại 0,3 micron
- Tích hợp đèn UV với bộ đếm thời gian dễ dàng khử nhiễm giữa các chu kỳ PCR
- Có sẵn các mô hình 0,6, 0,9 và 1,2 m (2', 3' và 4')

Dòng sản phẩm

- Polymerase Chain Reaction Cabinets

*Nhãn hiệu: Airstream®

Esco Healthcare là Tập đoàn mới nhất trong chuỗi các công ty tập đoàn Esco. Chúng tôi đã khởi động công cuộc chuyển giao trong nội bộ ngành Y tế từ việc nghiên cứu và phát triển đến các thử nghiệm lâm sàng, sản xuất thương mại cuối cùng và liệu pháp pha chế dược phẩm/tế bào gốc.



ESCO PLATFORM
PHARMA SPECIALIST.

Esco Pharma là nhà sản xuất hàng đầu về hệ thống ngăn cách và cách ly với sự hiện diện toàn cầu bao gồm Mỹ, Châu Âu và Châu Á. Chúng tôi cung cấp các dịch vụ chuyên ngành, các gói thiết bị, và các nhóm giải pháp từ các sản phẩm nền tảng cốt lõi, bảo vệ tốt hơn người vận hành, giảm thiểu ô nhiễm chéo và thao tác hiệu quả hơn, qua đó trực tiếp và gián tiếp, thúc đẩy sức khỏe nghề nghiệp và sức khỏe con người. Trên phạm vi toàn cầu, phạm vi hoạt động của Esco Pharma xoay quanh các phương pháp trị liệu bằng sinh học (Biotherapeutics), Niche Manufacturing và QC / QA.

Esco cung cấp nền tảng chuẩn hóa với các cấu hình được xây dựng sẵn, cho phép người dùng sửa đổi các tham số hoạt động tại chỗ, dựa trên yêu cầu của thao tác và không cần phải cam kết với các tham số hoạt động.

Sản phẩm Esco Pharma

Thiết bị ngăn cản dòng khí (Airflow Containment Products)

- Pharmacon® Downflow Booths
- Ceiling Laminar Airflow Units
- Laminar Flow Horizontal Trolley
- Laminar Flow Vertical Trolley
- Enterprise® Laminar Flow Straddle Units
- Garment Storage Cabinet
- Cytotoxic Safety Cabinets

Thiết bị cách ly ngăn cản (Isolation Containment)

- Aseptic Containment Isolator (ACTI)
- Weighing and Dispensing Containment Isolator (WDCI)
- General Processing Platform Isolator (GPPI)
- Containment Barrier Isolator (CBI)
- Turbulent Flow Aseptic (Grade A) Isolator (TFAI)
- Isoclean® Healthcare Platform Isolator (HPI)
- Streamline® Compounding Isolators (SCI)
- Technetium Dispensing Isolators
- Blood Cell Labeling Isolators
- Open and Closed Restricted Barrier Access Systems (RABS)

Thiết bị ngăn thông gió (Ventilation Containment)

- Ventilated Balance Enclosure
- Extraction Hoods/Enclosures
- Local Exhaust Ventilation Systems

Thiết bị chống nhiễm chéo có vách ngăn (Cross Contamination Facility Integrated Barrier)

- Cleanroom Air Showers
- Infinity® Air Shower Pass Box
- Infinity® Cleanroom Transfer Hatch
- Infinity® Pass Boxes
- Soft Capsule® Soft Wall Cleanroom
- Dynamic Passboxes and Dynamic Floor Label Hatches
- Esco BioPass™ Pass Through



DFB G2



ACTI



VBE



BioPass™
Pass Through



HPI-G3



TaPestle Rx là một bộ phận của Esco Healthcare tập trung vào các thiết kế chăm sóc y tế và xây dựng phòng thí nghiệm, mang đến thiết bị đẳng cấp thế giới đạt các tiêu chuẩn quốc tế cGMP.

TaPestle Rx được xây dựng trên di sản của hai dược sĩ mà lời tuyên thệ của các ông là quan tâm đến phúc lợi của nhân loại và cứu trợ con người đau khổ. Quan tâm lớn nhất của chúng tôi luôn bắt nguồn từ việc nâng cao chăm sóc sức khỏe tại những quốc gia đang phát triển, bằng việc cung cấp cơ hội tiếp cận những công cụ khoa học đời sống.

SẢN PHẨM

Thiết bị pha chế và tự động hóa Dược phẩm

- Compounding Pharmacy Isolators (SCI, HPI, CBI, GPPI)
- Safety Cabinets and Enclosures (Class II BSC, VBE, LFC)
- Radiopharmacy Hoods and Isolators
- Automated IV Compounding System*
- Aseptic Filling Systems

*Chỉ dành cho thị trường Đông Nam Á

Thiết Kế Cơ Sở

- Process Architecture
- Biocontainment/Biosafety
- Pharmacy Compounding/Nuclear Medicine
- Cleanroom, Vaccine and Cell Processing
- Laboratory
- Containerized Facility
- ART/IVF
- Cold Chain

DỊCH VỤ

- Thiết kế
- Lập kế hoạch
- Thi công
- Cài đặt

Phụ kiện xây dựng phòng thí nghiệm và Y tế

- Prefabricated Walls (Airecell®)
- Prefabricated Containerized Facility (Prefab™)
- Series Ceiling Systems
- Hygienic/Hermetic Door Systems
- Surgical Scrub Sinks
- Vinyl Tiles and Epoxy
- Laboratory Fit-outs
 - Worktops
 - Specialty Storage cabinets
 - Frames
 - Service Spines & Reagent Shelving





VACCI XCELL
ADHERENT BIOPROCESSING SPECIALIST

VacciXcell là bộ phận chế tạo sinh học của Esco Healthcare, chuyên về chế tạo thuốc sinh học. Thiết kế và sản xuất của VacciXcell cung cấp giải pháp cho thiết bị phản ứng sinh học dùng một lần, nhiều lần và hỗn hợp cho ngành thuốc sinh học, sản xuất vaccine và trị tế bào. VacciXcell mở ra thế giới tự cung tự cấp vaccine, dễ dàng tiếp cận các phương pháp chữa trị nâng cao và thuốc sinh học chất lượng cao cho nhân loại. VacciXcell là doanh nghiệp xã hội của Esco, cùng với tầm nhìn của tập đoàn, cung cấp những công nghệ khả dụng giúp cuộc sống loài người trở nên an toàn và khỏe mạnh hơn.

Công nghệ cốt lõi của VacciXcell là hệ thống chuyển động thủy triều, là hệ thống phản ứng sinh học duy nhất trên thế giới có khả năng mở rộng tuyến tính thực và có thể phóng to đến 5000L.

Sản phẩm VacciXcell

Thiết bị phản ứng sinh học và lên men

- CelCradle™
- TideCell®
- StirCradle™
- StirCradle™-Pro
- VacciXcell™ Hybrid Bioreactor

Quản lý nuôi cấy tế bào, Media và Consumables

- Super Plus™
- Plus™ Vero
- Plus™ MDCK
- Plus™ MDCK II
- BioNOC™ II macrocarriers
- GlucCell® Glucose Monitoring System
- CVD Kit

Thiết bị dây chuyền chiết nóng (Filling Line Equipment)

- Asepticell®
- Traditional Filling Line

Các giải pháp liên kết

- CradlePro-Iso
- Cell Processing Center



CelCradle™



TideCell® 5L



VacciXcell™ Hybrid Bioreactor



CradlePro-Iso



StirCradle™



GlucCell®



Plus™ Vero



Plus™ MDCK



Super Plus™



Thiết bị công nghệ hỗ trợ sinh sản (ART)

Tủ nuôi phôi



Xử lý phôi có kiểm soát



Các phụ kiện IVF khác



Giới thiệu

Esco Medical là một bộ phận của tập đoàn Esco, mục tiêu tìm kiếm giải pháp công nghệ cải tiến dành cho lĩnh vực sinh sản và phòng thí nghiệm. Esco Medical là nhà sản xuất hàng đầu và nhà cải tiến thiết bị IVF chất lượng cao thiết kế tại Đan Mạch và hầu hết được sản xuất tại Châu Âu.

Tủ nuôi phôi

- Tủ ấm nuôi phôi Time-Lapse
- *Nhãn hiệu: *Miri® TL Embryo Incubator*
- Tủ ấm đa năng (Benchtop Multi-Room Incubator)
- *Nhãn hiệu: *Miri® Benchtop Multi-room Incubator*
- Tủ ẩm (Humidified Benchtop Incubator)
- *Nhãn hiệu: *Mini Miri® Benchtop Incubator*
- Tủ ấm CO₂
- *Nhãn hiệu: *CelCulture® CO Incubator*

Xử lý phôi có kiểm soát

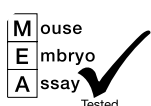
- Trạm làm việc IVF
- *Nhãn hiệu: *Fertilisafe™ IVF Workstation*
- Môi trường bán kiểm soát (Semi Controlled Environment)
- *Nhãn hiệu: *SCE IVF and SCE ICSI*
- Bàn chống rung (Anti-Vibration Table)
- *Nhãn hiệu: *AVT-1*

Các phụ kiện IVF khác

- CO₂ / O₂ and Temperature Validation unit
- *Nhãn hiệu: *Miri® GA*
- CO₂ / O₂ Gas Validation Unit
- *Nhãn hiệu: *Miri® GA Mini*
- Stereo Zoom Microscope
- *Nhãn hiệu: *Esco Stereomicroscope MS-1*
- Continuous pH monitoring tool
- *Nhãn hiệu: *SAFE Sens**

*SAFE Sens là thương hiệu đã được đăng ký của Blood Cell Storage, Inc. (BCSI)

Chứng nhận



Dịch vụ sau bán hàng

Độ khả dụng của phụ kiện

Sự kịp thời luôn được đặt lên hàng đầu bất cứ khi nào có nhu cầu về phụ kiện và dịch vụ kỹ thuật. Việc phân tích xu hướng sử dụng có thống kê giúp Esco dự đoán được dòng đời phụ kiện, lời tuyên thệ của các ông là hậu cần và kho bãi trên toàn cầu. Sự phối hợp giữa duy trì dự báo, lịch sử dữ liệu và khoảng cách địa lý đảm bảo cho khách hàng về sự khả dụng của phụ kiện và nhân công bất cứ khi nào dịch vụ được lên lịch, thực hiện bởi đội ngũ bán hàng tại địa bàn.

Đăng ký, Chứng từ và Hướng dẫn

Quản lý chất lượng tại Esco kéo dài từ quá trình nghiên cứu và phát triển sản phẩm, thông qua chế tạo, sản xuất, vận chuyển, giao hàng, và phản hồi từ khách hàng. Esco duy trì một chương trình năng động khuyến khích đăng ký thẻ bảo hành bằng mail, email hoặc online; qua đó chúng tôi có thể xác định vị trí sản phẩm Esco trên bản đồ địa lý và cách chúng đang được sử dụng. Qua đó, thông tin về bảo hành cũng được bảo mật tuyệt đối. Tất cả các sản phẩm Esco đều có số Seri đặc biệt cho việc xác nhận thông tin. Chứng từ về kiểm định chất lượng được lưu trữ và cung cấp khách hàng tham khảo.

Thông tin kỹ thuật online

Hướng dẫn lắp đặt tại chỗ rất hữu ích trước khi sản phẩm về đến cơ sở. Việc cài đặt và khởi động bằng tay, vận hành bằng tay hay hướng dẫn sử dụng nhanh đều được hỗ trợ mọi lúc từ nguồn thông tin trực tuyến của Esco. Việc gia tăng thời gian vận hành có thể được hướng dẫn online qua trung tâm hỗ trợ LiveSupport™. LiveSupport™ còn cho phép người truy cập liên lạc trực tiếp với nhân viên của Esco.

Chứng nhận quốc tế NSF

Tổ chức NSF quốc tế là tổ chức phi lợi nhuận hoạt động độc lập cung cấp tiêu chuẩn phát triển, chứng nhận sản phẩm, kiểm toán, giáo dục và quản lý rủi ro trong lĩnh vực sức khỏe cộng đồng và môi trường.

Cùng với cam kết của Esco trong việc cung cấp dịch vụ đẳng cấp thế giới, Esco sở hữu hàng loạt chứng nhận NSF, biến Esco không chỉ là một công ty tiêu chuẩn hàng đầu mà còn cung cấp dịch vụ tuyệt vời, trở thành công ty thành công bền vững lâu dài.

Dấu chứng nhận NSF là sự đảm bảo của chúng tôi rằng sản phẩm tuân thủ mọi yêu cầu về tiêu chuẩn, được kiểm định bởi một trong những tổ chức chứng nhận hoạt động độc lập danh tiếng nhất hiện nay. NSF chuyên tiến hành những cuộc kiểm tra không báo trước và kiểm nghiệm sản phẩm để xác nhận sản phẩm tiếp tục tuân thủ những tiêu chuẩn đó. Điều này được đánh giá cao bởi khách hàng, nhà sản xuất, nhà bán lẻ và những cơ quan kỷ luật trên toàn cầu.

Tham khảo và đường link:

Ghé thăm Esco tại www.escoglobal.com để biết thêm thông tin.

Whatever your needs are,
**we serve it to you
on a silver platter.**





Esco Gives You Better Choices

With the widest range of laboratory, medical, and pharmaceutical products available worldwide

- Airflow Containment
- ART / IVF Equipment
- Barrier Isolation System
- Biological Safety Cabinets
- Bioreactors and Fermenters
- CO₂ Incubators
- Compounding Isolators
- Cross Contamination Facility Integrated Barrier
- Ductless Fume Hoods
- Evidence Drying Cabinet
- Freeze Dryer
- Isolation Containment
- Lab Animal Research Products
- Laboratory Fume Hoods
- Lab Refrigerators and Freezers
- Laboratory Ovens and Incubators
- Laboratory Shakers
- Laminar Flow Cabinets
- PCR Cabinets
- PCR Thermal Cyclers
- Powder Weighing Balance Enclosures
- Radiopharmacy Isolators
- Sample Protection Solutions
- Ultra-low Temperature Freezer



Winner, SPBA - Maybank Regional Brands
2014



Winner, SPBA - Maybank Regional Brands
2015



Winner, SPBA - Regional Brands
2016

**Singapore Prestige
Brand Award (SPBA)
HALL OF FAME**

Inducted October, 2016

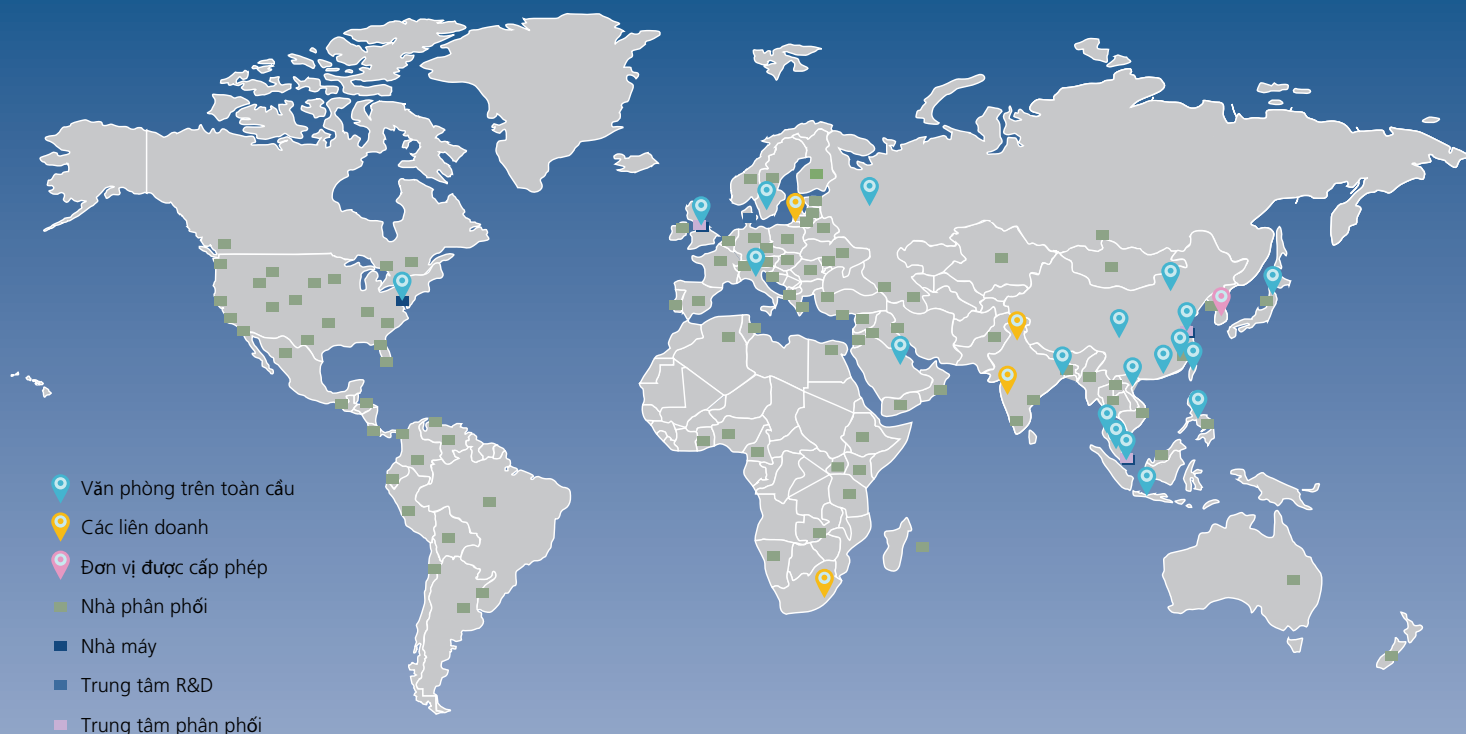
Our induction as **Overall Winner, SPBA - Regional Brands in three consecutive years - 2014, 2015 and 2016** is just one of our many other accolades testifying to the world class quality, reliability and fame of our products and services which are recognized by our customers throughout the world.

Esco Micro Pte. Ltd.

21 Changi South Street 1 • Singapore 486777 • Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • mail@escoglobal.com • www.escoglobal.com

Esco Global Offices: Bangladesh | China | Denmark | Germany | Hong Kong | India | Indonesia | Italy | Japan | Lithuania | Malaysia | Philippines | Russia | Singapore | South Africa | South Korea | Russia | Taiwan | Thailand | UAE | United Kingdom | USA | Vietnam

ESCO GLOBAL NETWORK



Join us on Social Media and Download our Apps!



ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Công ty TNHH Esco Việt Nam

Tầng 7, Số 8, Ngõ 15, Phố Trung Kính, P.Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam

Tel: +844 62691460

www.vn.escoglobal.com

Văn phòng HCM:

Số 14 - Lô G3, Đường số 53, KDC Tân Quý Đông, P.Tân Phong, Quận 7, Tp HCM, Việt Nam

Tel: +848 37760363

Esco Micro Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777

Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • mail@escoglobal.com

www.escoglobal.com

Esco Technologies, Inc. • 903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, USA

Toll-Free USA and Canada 1-877-479-3726 • Tel 215-441-9661 • Fax 484-698-7757

eti.sales@escoglobal.com • www.escolifesciences.us

Esco Global Offices: Bangladesh | China | Denmark | Germany | Hong Kong | India | Indonesia | Italy | Japan | Lithuania | Malaysia | Philippines | Russia | Singapore | South Africa | South Korea | Russia | Taiwan | Thailand | UAE | United Kingdom | USA | Vietnam

