

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Isotherm[®]

Estufas de Convección Forzada para laboratorio

Buen funcionamiento garantizado para aplicaciones universales





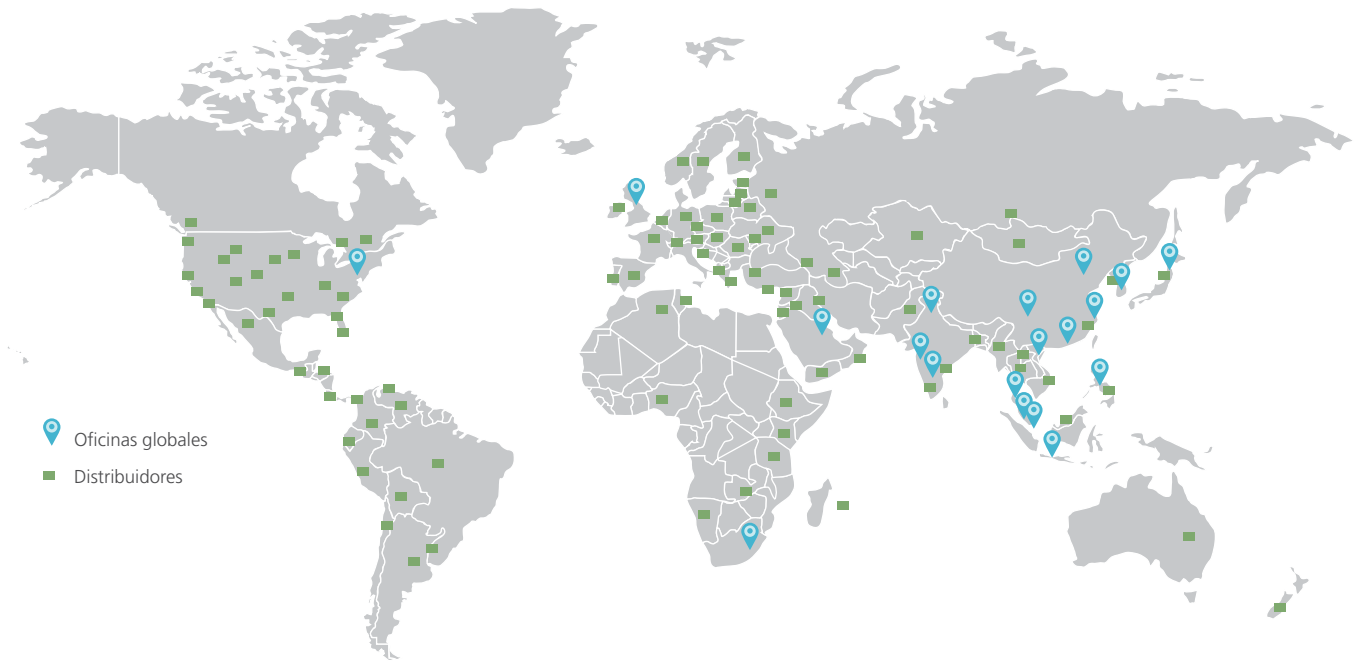
BIENVENIDO A ESCO

La Visión de Esco tiene como fin proveer tecnologías para descubrimientos científicos y así hacer la vida de los humanos más saludable y segura

- Líder en el desarrollo de equipos de ambiente controlado, de laboratorio y de farmacéutica.
- Líder mundial en cabinas de seguridad biológica.
- Esco tiene oficinas en 13 países como Bahréin, China, India, Japón, Corea, Malasia, Filipinas, Singapur, Reino Unido, USA, Vietnam, Sudáfrica e Indonesia y se está expandiendo continuamente.
- North American facilities in Pennsylvania; sales, service, logistics for US & Canada.
- GInstalaciones en Pensilvania, Norteamérica; ventas, servicio, y logística para USA & Canadá.
- Equipo de más de 600 empleados.
- Distribuidores en más de 100 países.
- Productos independientemente testados de acuerdo a las normas internacionales.
- Producción de vanguardia, espacio de producción integrado verticalmente.
- El servicio es llevado a cabo en un espacio geográfico muy amplio más allá de nuestras fronteras.



RED GLOBAL



PRODUCTOS Y APLICACIONES

Herramientas de Ciencias de la Vida de Esco

Equipo de Laboratorio

Bioseguridad y Flujo Laminar

Cabinas de Seguridad Biológica Clase II Tipo A2

Cabinas de Seguridad Biológica Clase II Tipo B2

Cabinas de Seguridad Biológica Clase III

Cabinas de Flujo Laminar Vertical

Cabinas de Flujo Laminar Horizontal

Estaciones de trabajo para Fertilización In vitro

Estaciones de trabajo para investigación de animales para laboratorio

Campanas de Extracción

Campanas de extracción sin ductos

Campanas de extracción para laboratorios

Blower de Extracción

Monitorea el Flujo de Aire de Campana de Extracción

Depuradores de Gases

PCR

Termocicladores PCR

No disponible en Norte América

Incubadoras y Estufas

Incubadoras de CO₂

Incubadoras de Convección

Forzada para Laboratorio

Estufa de Convección

Incubadoras de Baja Temperatura

Software de Monitoreo Remoto, Registro de Datos y Programación

Almacenamiento Frío

Ultracongeladores

Equipamiento Médico

Tecnología de reproducción asistida

Estaciones de trabajo de técnicas de reproducción asistida

Incubadoras CO₂ con supresión de O₂

Incubadoras de cámaras múltiples

Equipo farmacéutico

Contención y compuestos de farmacia

Duchas de aire

Cabinas de Almacenamiento de Ropa

Cajas de Paso,

Cápsula Suave

Unidades Combinadas

Ventanillas de transferencia

Cabinas de Seguridad citotóxica

Cabinas de flujo descendente

Aisladores de farmacia

Recintos para Pesaje de Polvo

Isotherm®

Hornos de Convección Forzada para Laboratorio

INTRODUCCIÓN

Presentamos los hornos para laboratorio de clase mundial Isotherm® de Esco con las tecnologías y el respectivo cumplimiento que lo prueba. Cuenta con interfaces ergonómicas e intuitivas, controles por microprocesador PID con opciones de programación, tiene chaqueta de aire calentada en 4 zonas, paquete de ventilación y aislamiento testado y afinado con precisión, todo viene con el soporte de los representantes de ventas y servicio de Esco a nivel mundial.

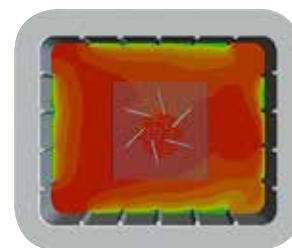
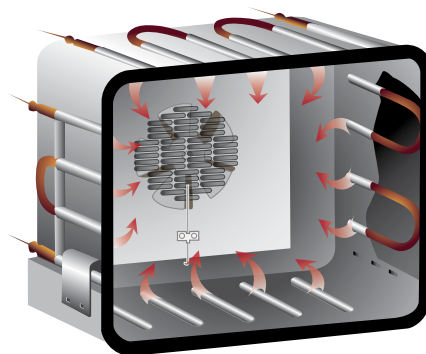


CARACTERÍSTICAS CLAVE

HORNOS DE CONVECCIÓN FORZADA PARA LABORATORIO ISOTHERM®

*Buen funcionamiento
garantizado para
aplicaciones
universales*

TECNOLOGÍA DE CÁMARA DE PRE-CALENTAMIENTO SOLARIS™



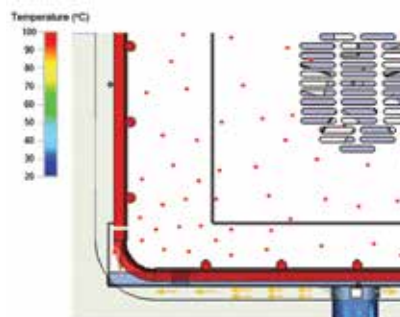
Distribución Térmica
Extremadamente Uniforme

- El diseño innovador garantiza un máximo funcionamiento técnico.
- Los elementos de calentamiento no se encuentran expuestos dentro de la cámara, asegurando así la máxima seguridad del usuario.
- Una chaqueta de aire de 4 zonas asegura el calentamiento estable y la máxima uniformidad de la temperatura dentro de la cámara.
- Rango de temperatura estándar hasta 100 °C para una máxima flexibilidad de aplicación.
- El sello seguro de puerta de 2 puntos y la bisagra excéntrica aseguran una máxima compresión de la empaquetadura para una temperatura estable de la cámara.

Laboratorio de Convección Forzada para
Laboratorio Isotherm®,
Hornos disponibles en 5 tamaños,
32L, 54L, 110L, 170L, 240L.



Aire pre-calentado ingresa a la cámara de trabajo



Zona de pre-calentamiento
por debajo de la cámara de trabajo

Suministro de aire externo



SISTEMA DE VENTILACIÓN VENTIFLOW™

- Diseño de convección forzada que produce velocidades de respuesta de temperatura más rápidas, con mejor uniformidad y fluctuación reducida.
- Ventilador ebm-papst hecho en Alemania, permanentemente fabricado y libre de mantenimiento para la uniforme circulación de aire.
- Bajo consumo de energía para reducir los costos de operación.
- Velocidad del ventilador que junto con las velocidades de cambio de aire son ajustables.
- Consistente circulación de aire y uniformidad de calor.
- Bajo ruido durante la operación.
- Entrada de aire fresco desde la base de la cámara, en combinación con las esquinas redondeadas del interior de la cámara y la extracción de aire de la parte posterior de la cámara, crea una uniforme circulación de aire, asegurando una máxima uniformidad de temperatura.
- La entrada del ventilador de la cámara lleva el aire lejos del usuario, evitando que el usuario se exponga ante las ráfagas de aire caliente cuando la puerta está abierta.

CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD ESCO

- Acero electrogalvanizado con acabado de pintura blanca de poliéster epoxi antimicrobiano secado al horno.
- Superficies externas revestidas con pintura **ISOCIDE™** de Esco para eliminar 99.9% de bacterias de superficie dentro de las 24 horas de exposición.



Incubadora de convección forzada Isotherm® para laboratorio

Junta de puerta exterior diseñada para el desacoplamiento térmico

Junta de la puerta con 2 puntos de seguro

Tirador

AISLAMIENTO SUPERIOR

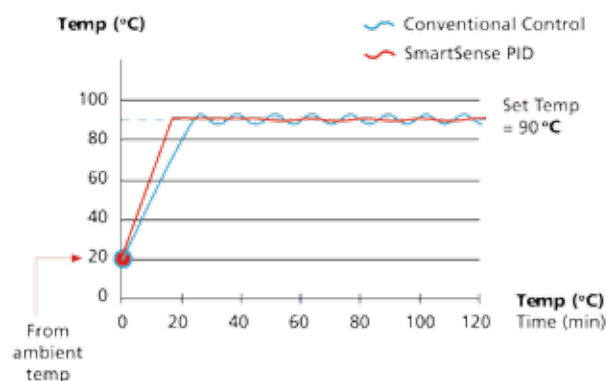
- Cámara de capas múltiples, cámara pre-calentada, aislamiento y carcasa externa.
- Mejora la estabilidad de la temperatura de cámara, mientras reduce las temperaturas de la superficie externa.
- Superior funcionamiento de aislamiento que reduce la salida de carga de calor hacia el laboratorio, reduciendo el consumo de energía de operación y disminuyendo los costos de operación.
- El diseño de puerta única reduce la temperatura de la puerta incluso cuando la temperatura de la cámara está funcionando al máximo.

TIPO DE CONTROLADOR

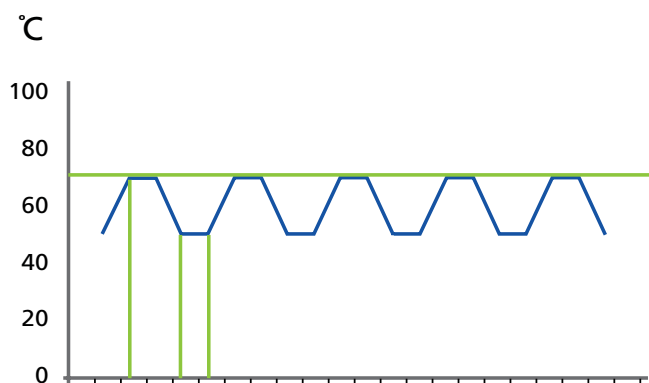
SMARTSENSE™ TECNOLOGÍA DE CONTROL POR MICROPROCESADOR PID



- Sonda de temperatura de platino para precisión grado instrumental.
- Control afinado de PID asegura un tiempo de rampeo rápido, evita el rebasamiento y asegura una temperatura estable una vez que se ha conseguido el punto de ajuste.
- Doble pantalla de temperatura para un fácil monitoreo.
- Menú incorporado intuitivo, fácil de operar; la pantalla izquierda muestra el parámetro que está siendo establecido y la pantalla derecha muestra los valores pre-establecidos.
- Puntos de ajuste de alarma programables por el usuario.
- Unidades de temperatura seleccionables entre °C / °F.
- PIN programable por el usuario para evitar el uso no autorizado.
- Aquí se puede configurar desde 10 programas con 5 segmentos hasta 1 programa con 50 segmentos. Los programas pueden ser establecidos para ser repetidos automáticamente.
- Confirmación audible de todos los ajustes.
- Las funciones de diagnóstico proveen de acceso a las temperaturas históricas de la cámara y a las lecturas de sensor para simplificar el servicio.
- LED de diagnóstico en el PCB electrónico que simplifica el servicio.

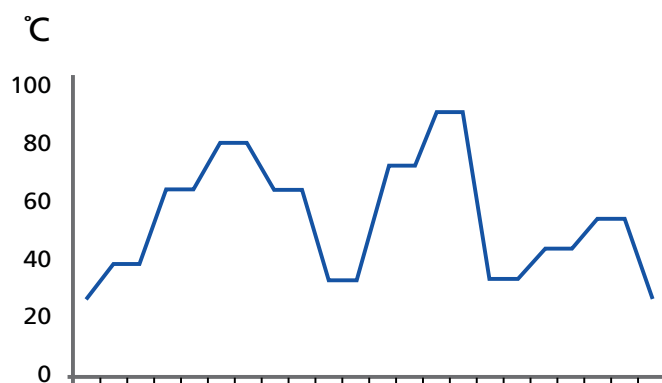


AMPLIO RANGO DE OPCIONES DE PROGRAMA



Programa de Muestra 1

Repeticiones de procesos idénticos en base a los ajustes de usuario de "tiempo de inicio", "tiempo de llegada" y tiempo que tarda en ejecutarse después de su llegada. Todos los ajustes se pueden hacer en un solo programa. Por ejemplo, repetir un proceso de 50°C a 70°C y a la inversa.



Programa de Muestra 2

Ejecución de diferentes procesos de forma secuencial en base a los ajustes de usuario de "tiempo de inicio", "tiempo de llegada" y tiempo que tarda en ejecutarse después de su llegada. Los diferentes programas pueden ser enlazados a la extensión del número total de secuencias, creando así y de forma virtual opciones de programación ilimitadas.

Voyager®

Monitoreo remoto, registro de datos y software de programación

El Voyager® de Esco es un paquete de software en base a PC desarrollado para el monitoreo remoto, registro de datos y configuración del dispositivo de productos termostáticos de Esco.

Voyager® tiene interfase con el equipo individual de Esco sobre el RS485 usando el protocolo de comunicaciones de EscoBUS. Hasta 16 dispositivos de equipo pueden tener interfase a un sola PC.

Equipos compatibles

- Ultracongeladoras - Lexicon® (con Controlador serie U)
- Incubadora de CO₂ CelCulture® (CCL)
- Incubadora de CO₂ CelMate® (CLM)
- Estufa de convección forzada - Isotherm® (OFA)
- Incubadora de convección forzada - Isotherm® (IFA)
- Incubadora de baja temperatura - Isotherm® (IFC)



OTRAS GRANDES CARACTERÍSTICAS

APLICACIONES DE HORNO DE CONVECCIÓN FORZADA PARA LABORATORIO

APLICACIÓN	MATERIAL / MUESTRO
Secado	Cristalería
	Polvos
	Papel, textil
	Arena
	Electronicos
	Preparaciones farmacéuticos
Material de prueba	Cables
	Plásticos

APLICACIÓN	MATERIAL / MUESTRO
Curación	Pintura
	Adhesivos
	Plásticos
Almacenamiento de climatización	Pastillas, drogas
Volcanización	Goma

PROTECCIÓN SUPERIOR Y SEGURA PARA LAS MUESTRAS, USUARIO Y MEDIO AMBIENTE



- Sistemas de protección para sobretemperatura que garantizan máxima protección de muestra y usuario.
- Protección de sobretemperatura electrónica incorporada dentro del microprocesador.
- Protección de sobretemperatura mecánica, ajustable desde la parte frontal, independiente del microprocesador.
- La protección de temperatura total cumple con la norma DIN 12880 Clase 3.1
- La luz LED Roja se enciende si la protección de temperatura mecánica externa está engranada.
- El controlador controlará la temperatura en el punto de ajuste de sobretemperatura
- Todos los componentes eléctricos son reconocidos por la UL.
- La protección de circuito eléctrico se encuentra de acuerdo a los requisitos de la UL.

DISEÑO ERGONÓMICO

ACCESO PARA VALIDACIÓN Y MAPEO DE TEMPERATURA



Vista Posterior

Puerto de acceso

PUERTO DE COMUNICACIÓN RS485



El RS485 provee de puerto de comunicación en serie para PC. Eso puede ser una conexión en cadena de producto a producto y con conexión al PC

EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE OPCIONAL



- Superficie resistente a la corrosión
- Construcción robusta
- Cumple con los requisitos de laboratorio farmacéutico & clínico.



MANIJA DE PUERTA ERGONÓMICA CON CIERRE DE LLAVE



Manija ergonómica para la puerta, la gravedad ayuda a esta operación.



El cierre de seguridad de la puerta evita el acceso no autorizado a las muestras sensibles.

FÁCIL DE LIMPIAR

- Diseño de "Sala Blanca" con juntas y crucetas mínimas fáciles de limpiar.
- Cámara de acero inoxidable de una sola pieza con esquinas redondeadas.
- La puerta de vidrio es desmontable sin la necesidad de herramientas para facilitar la limpieza.



FÁCIL DE PRESTAR SERVICIO

- Las funciones de diagnóstico en el microprocesador incluyen las lecturas históricas de temperaturas.
- El menú de diagnóstico provee de una lectura de todas las entradas de sensores y ajustes del controlador.
- El servicio de mantenimiento se puede llevar a cabo desde la parte frontal.
- Todos los componentes electrónicos están aislados de la cámara de trabajo y son fácilmente accesibles o reemplazables.
- Los costos de servicio son bajos.



OPCIONES Y ACCESORIOS



Sujetador de pared (solo para las cámaras de 32L, 54L)

Se acomoda a las alturas de operación deseadas.



Puerta reversible (instalada en fábrica)



Kit de Software Voyager

Esco Voyager® es un paquete de software en base a PC desarrollado para monitoreo remoto, registro de datos y programación / configuración de dispositivo del equipo del laboratorio de ambiente controlado de Esco.



Bases de soporte de altura fijada a 703 mm (27.7")



Bandeja adicional

Dos bandejas son incluidas para los modelos de 32L, 54L, 110L, 170L y 240L según norma. Se pueden ordenar bandejas adicionales.

TESTADO Y CERTIFICADO



Los hornos de laboratorio Esco Isotherm han sido testados, validados y han pasado la calibración por Biomedis, un prueba de laboratorio ISO/IEC 17025 acreditada.

La calibración fué ajustada en concordancia con la ISO DIN 12880.

INFORMACIÓN PARA SOLICITUDES DE PEDIDOS

PEDIDOS DE LAS UNIDADES

MODELOS	DESCRIPCIÓN
OFA-32-8	Horno de Propósito General Isotherm®, 32L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-32-8-SS	Horno de Propósito General Isotherm®, Exterior de la cabina de acero inoxidable, 32L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-54-8	Horno de Propósito General Isotherm®, 54L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-54-8-SS	Horno de Propósito General Isotherm®, Exterior de la cabina de acero inoxidable, 54L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-110-8	Horno de Propósito General Isotherm®, 110L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-110-8-SS	Horno de Propósito General Isotherm®, Exterior de la cabina de acero inoxidable, 110L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-170-8	Horno de Propósito General Isotherm®, 170L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-170-8-SS	Horno de Propósito General Isotherm®, Exterior de la cabina de acero inoxidable, 170L, 220-240VAC 50 / 60Hz
OFA-240-8	Horno de Propósito General Isotherm®, 240L, 220-240VAC 50/60Hz
OFA-240-8-SS	Horno de Propósito General Isotherm®, Exterior de la cabina de acero inoxidable, 240L, 220-240VAC 50 / 60Hz

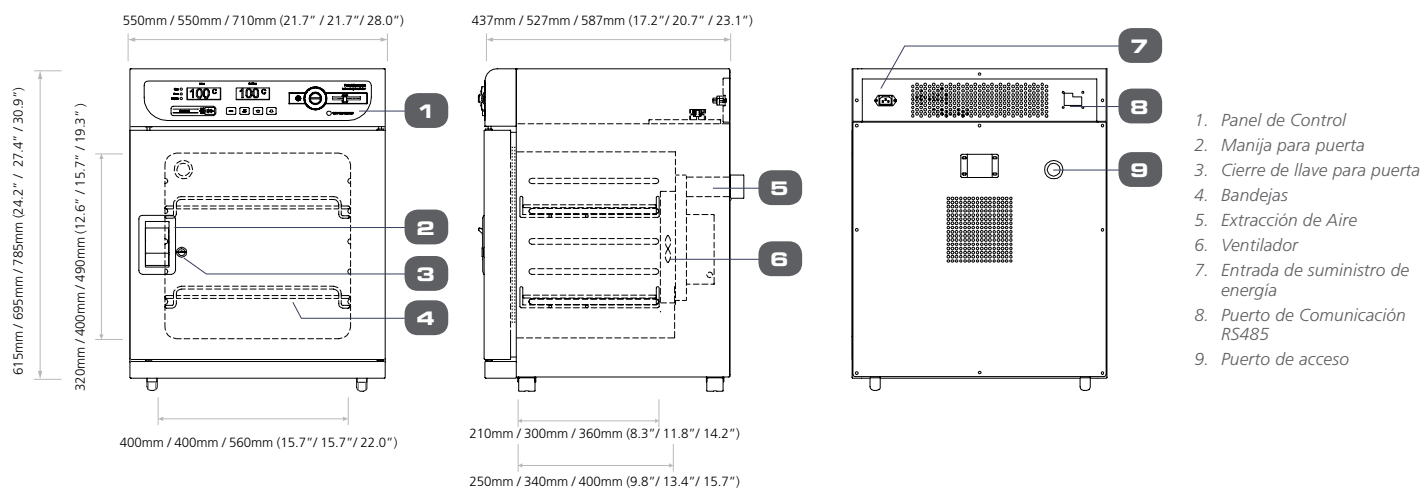
INFORMACIÓN PARA SOLICITUDES DE PEDIDOS

SOLICITUD DE ACCESORIOS

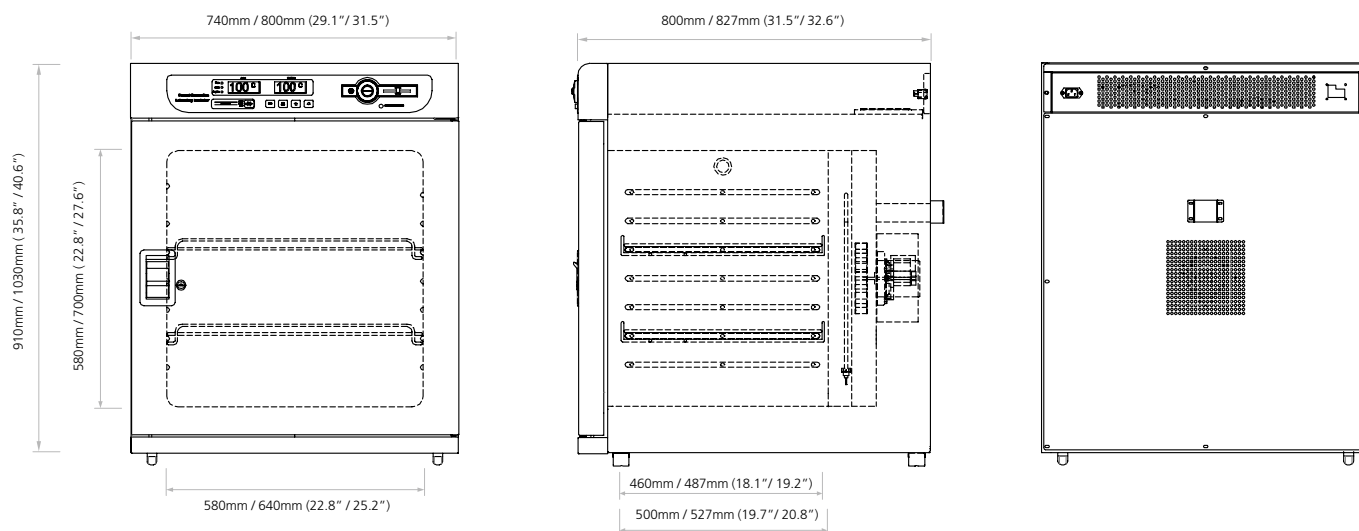
ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN
TOA-1005	Soporte de pared para OFA-32-8
TOA-1006	Soporte de pared para OFA-54-8
TOA-1007	Base de soporte, 703mm (27.7") para OFA-32-8
TOA-1008	Base de soporte, 703mm (27.7") para OFA-54-8
TOA-1009	Base de soporte, 703mm (27.7") para OFA-110-8
TOA-1010	Base de soporte, 703mm (27.7") para IFA-170-8
TOA-1011	Base de soporte, 703mm (27.7") para OFA-240-8
TOA-1012	Bandeja adicional, para OFA-32-8
TOA-1013	Bandeja adicional para OFA-54-8
TOA-1014	Bandeja adicional, para OFA-110-8
TOA-1018	Bandeja adicional, para IFA-170-8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OFA 32L, 54L, 110L



OFA 170L & 240L



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HORNOS DE CONVECCIÓN
FORZADA PARA LABORATORIO

		OFA-32-8 / OFA-32-8-SS*	OFA-54-8 / OFA-54-8-SS*	OFA-110-8 / OFA-110-8-SS*	OFA-170-8 / OFA-170-8-SS*	OFA-240-8 / OFA-240-8-SS*
Volumen		32 litros (1.13 cu.ft)	54 litros (1.91 cu.ft)	110 litros (3.88 cu.ft)	170 litros (6.00 cu.ft)	240 litros (8.48 cu.ft)
Rango de Temperatura		Ambiente +7.5°C a 100°C				
Variación de Temperatura según la Uniformidad Espacial de la Norma DIN 12880	a 70°C	<=+/-0.7°C	<=+/-0.8°C	<=+/-1.0°C	<=+/-1.5°C	<=+/-1.3°C
	a 150°C	<=+/-1.5°C	<=+/-1.6°C	<=+/-2.0°C	<=+/-4.1°C	<=+/-4.6°C
	a 250°C	<=+/-3.3°C	<=+/-2.°C	<=+/-3.1 °C	<=+/-6.2°C	<=+/-8.7°C
Variación de Temperatura según la Fluctuación de Control de la Norma DIN 12880	a 70°C	<=+/-0.3 °C	<=+/-0.3 °C	<=+/-0.3 °C	<=+/-0.3°C	<=+/-0.8°C
	a 150°C	<=+/-0.3 °C	<=+/-0.3 °C	<=+/-0.3 °C	<=+/-0.6°C	<=+/-0.9°C
	a 250°C	=+/-0.3 °C	=+/-0.3 °C	=+/-0.3 °C	=+/-01.6 °C	=+/-02.2 °C
Tiempo de calentamiento	a 70°C	36 minutos	41 minutos	45 minutos	44 minutos	60 minutos
	a 150°C	25 minutos	32 minutos	69 minutos	52 minutos	52 minutos
	a 250°C	37 minutos	40 minutos	51 minutos	57 minutos	91 minutos
Tiempo de recuperación después de abrir la puerta durante 30 seg.	a 70°C	6 minutos	6 minutos	12 minutos	3 minutos	20 minutos
	a 150 °C	7 minutos	6 minutos	11 minutos	9 minutos	10 minutos
	a 250°C	6 minutos	7 minutos	7 minutos	8 minutos	12 minutos
Datos eléctricos (220-240V, AC, 50/60Hz, 1Φ)	Consumo de Energía a 70°C	97 W	38 W	121 W	162 W	194 W
	Consumo de Energía a 150°C	270 W	356 W	440 W	492 W	519 W
	Consumo de Energía a 250°C	519 W	701 W	1020 W	932 W	1088 W
	Consumo de energía máxima	1533 W	1707 W	2252 W	2176 W	2382 W
Nivel de Ruido		51 dB	49 dB	49 dB	51 dB	52 dB
Construcción de Incubadora	Cuerpo Principal	Acero electrogalvanizado con acabado de pintura blanca de poliéster epoxi secada al horno				
	Cámara	Acero inoxidable, grado 304				
Número de Bandejas	Estándar	2				
	Máximo	4	5	6	7	9
Carga Máxima por Bandeja		15 kg (33 lbs)				
Dimensiones Externas (W x D x H)		550 x 437 x 615 mm 21.7" x 17.2" x 24.2"	550 x 527 x 695 mm 21.7" x 20.7" x 27.4"	710 x 587 x 785 mm 28" x 23.1" x 30.9"	740 x 800 x 910 mm 29.1" x 31.5" x 35.8"	800 x 827 x 1030 mm 31.5" x 32.6" x 40.6"
Dimensiones Internas (W x D x H)		400 x 250 x 320 mm 15.7" x 9.8" x 12.6"	400 x 340 x 400 mm 15.7" x 13.4" x 15.7"	560 x 400 x 490 mm 22" x 15.7" x 19.3"	580 x 500 x 580 mm 22.8" x 19.7" x 22.8"	640 x 527 x 700 mm 25.2" x 20.8" x 27.6"
Peso Neto		43 kg (99 lbs)	52 kg (121 lbs)	75 kg (174 lbs)	114 kg (260 lbs)	138 kg (318 lbs)
Peso de Envío		55 kg (126 lbs)	66 kg (152 lbs)	94 kg (216 lbs)	136 kg (309 lbs)	160 kg (366 lbs)
Máximas Dimensiones de Envío (W x D x H)		620 x 530 x 840 mm 24.4" x 20.9" x 33.1"	630 x 620 x 920 mm 24.8" x 24.4" x 36.2"	780 x 680 x 1020 mm 30.7" x 26.8" x 40.2"	900 x 900 x 1100 mm 35.4" x 35.4" x 43.3"	900 x 900 x 1200 mm 35.4" x 35.4" x 47.2"
Volumen de envío máximo		0.37 m³ (13.1 cu.ft)	0.49 m³ (17.3 cu.ft)	0.61 m³ (21.5 cu.ft)	0.89 m³ (31.4 cu.ft)	0.97 m³ (34.3 cu.ft)

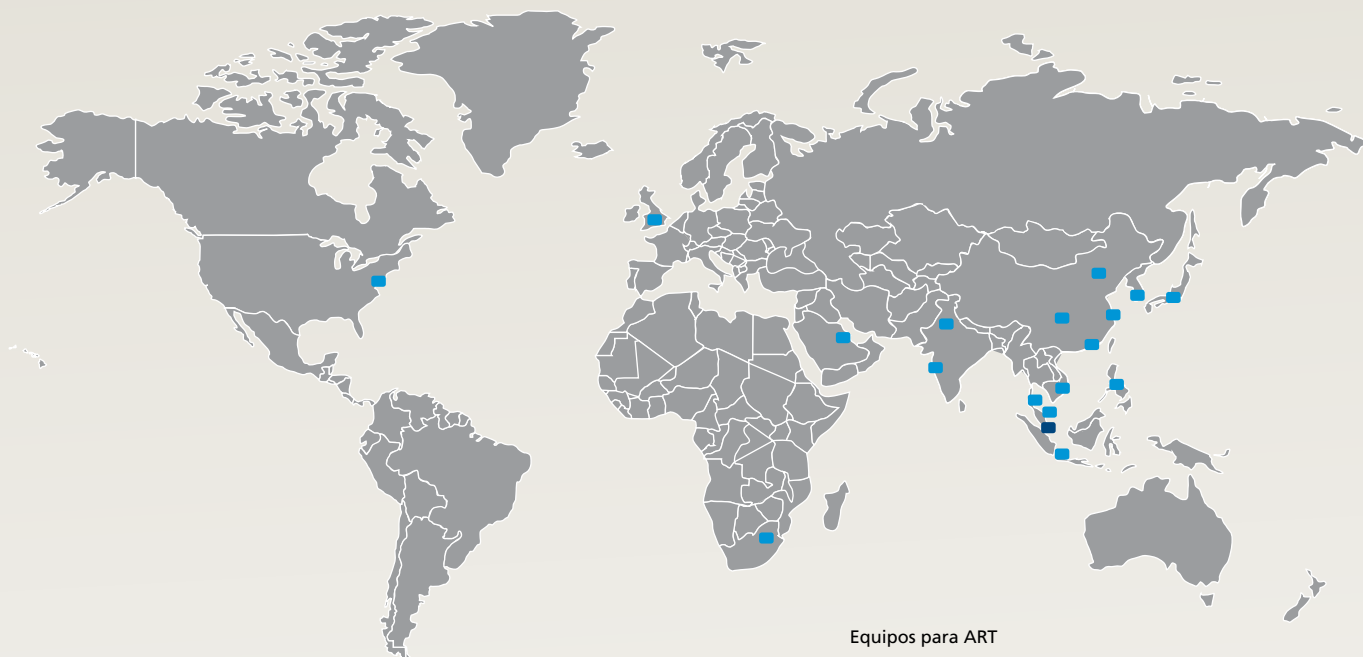
NOTA:

- Todas las especificaciones técnicas son específicas para las unidades con equipo estándar a una temperatura ambiente de 25°C y fluctuación de voltaje de $\pm 10\%$.
- Los datos de temperatura son determinados de acuerdo con las norma DIN 2880 según la condición de prueba tipo fábrica.
- Esco se reserva el derecho de alterar las especificaciones técnicas en cualquier momento.

* La opción de exterior de acero inoxidable se encuentra disponible en todos los tamaños.

** Con el propósito de calcular el máximo consumo de energía, divida el consumo máximo de energía por el voltaje

Cumplimiento de normas	Seguridad de Temperatura	Seguridad de Electricidad
	DIN 12880 Clase 3.1	UL 61010-1, USA; CAN/CSA-22.2, No.61010-1; EN 61010-1, Europa; IEC 61010-1, A nivel mundial



Equipos para ART
 Cabinas de Bioseguridad
 Incubadores de CO₂
 Equipamiento para compuestos farmacéuticos
 Productos de Pharma / Contención
 Campanas de extracción sin ductos
 Hornos e Incubadoras de Laboratorio
 Cabinas de Flujo Laminar
 Cabinas PCR
 Termocicladores PCR
 Cabinas de pesadas
 Ultracongeladores

Desde 1978, Esco ha emergido como un líder en el desarrollo de laboratorios de ambiente controlado y soluciones para equipo farmacéutico. Productos vendidos en más de 100 países entre los que se incluye cabinas de seguridad biológica, equipo para composición de farmacia productos de contención / farmacia, campanas de extracción sin ducto, en estaciones de trabajo de fertilización in vitro, productos de investigación para animales de laboratorio, campanas de extracción para laboratorio e incubadoras, cabinas de flujo laminar y productos e instrumentación PCR. Con la línea de productos más extensa en la industria, Esco ha pasado más pruebas, en más lenguas, para más certificaciones, en más países que cualquier otro fabricante de cabinas de bioseguridad en el mundo. Esco se dedica a entregar soluciones innovadoras para la investigación clínica y de ciencias de la vida, además también para la comunidad de laboratorio industrial.

www.escoglobal.com.

Cabinas de Seguridad Biológica y Flujo Laminar • Campanas de Extracción para Laboratorios Estufas para Laboratorios Incubadoras para Laboratorios • Termocicladores PCR • Agitadores/Incubadoras de Microplaca • Ultracongeladoras

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco Technologies, Inc. • 2940 Turnpike Drive, Units 15-16 • Hatboro, PA 19040, USA
 Toll-Free USA and Canada 877-479-3726 • Tel 215-441-9661 • Fax 215-441-9660
us.escoglobal.com • usa@escoglobal.com

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 Global Offices | Beijing, China | Chengdu, China | Kuala Lumpur, Malaysia | Manama, Bahrain | Guangzhou, China | Hanoi, Vietnam | Melaka, Malaysia | Mumbai, India | Philadelphia, PA, USA | Salisbury, UK | Shanghai, China | Seoul, Korea | Delhi, India | Osaka, Japan | Manila, Philippines | Midrand, South Africa | Jakarta, Indonesia | Singapore

escoglobal.com
 LIVE SUPPORT

ISOCIDE™



Esco Micro Pte Ltd
 Cert. No. 051076



Esco Micro Pte Ltd
 Cert. No. 051076

©2010 Esco, Inc. All rights reserved. Esco Technologies, Inc. reserves the right to alter its products and specifications without notice. All trademarks and logos are the property of Esco and the respective companies.