



Fertilisafe™

Estación de trabajo
ART multizona



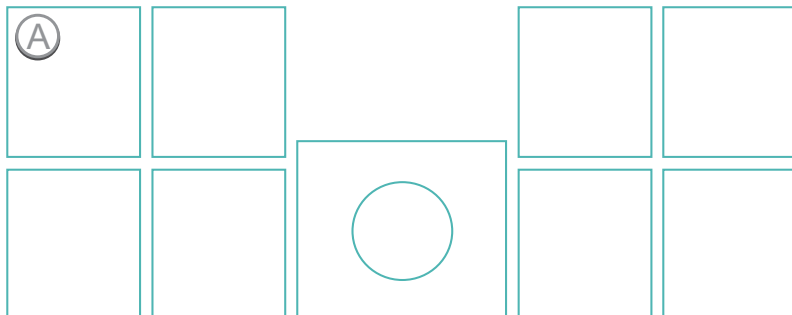
Diseñado en Dinamarca



Fertilisafe™ Estación de trabajo multizona

La más avanzada del mercado

La próxima generación Multizona (9+1) con regulación de temperatura para ART



Sistema de calentamiento Multi-zona

Es el sistema de trabajo más avanzado del mercado hoy en día facilitando el trabajo de los especialistas. Una temperatura establecida, diez zonas independientes con sus propios elementos de calentamiento y sensores que permiten una excelente uniformidad.

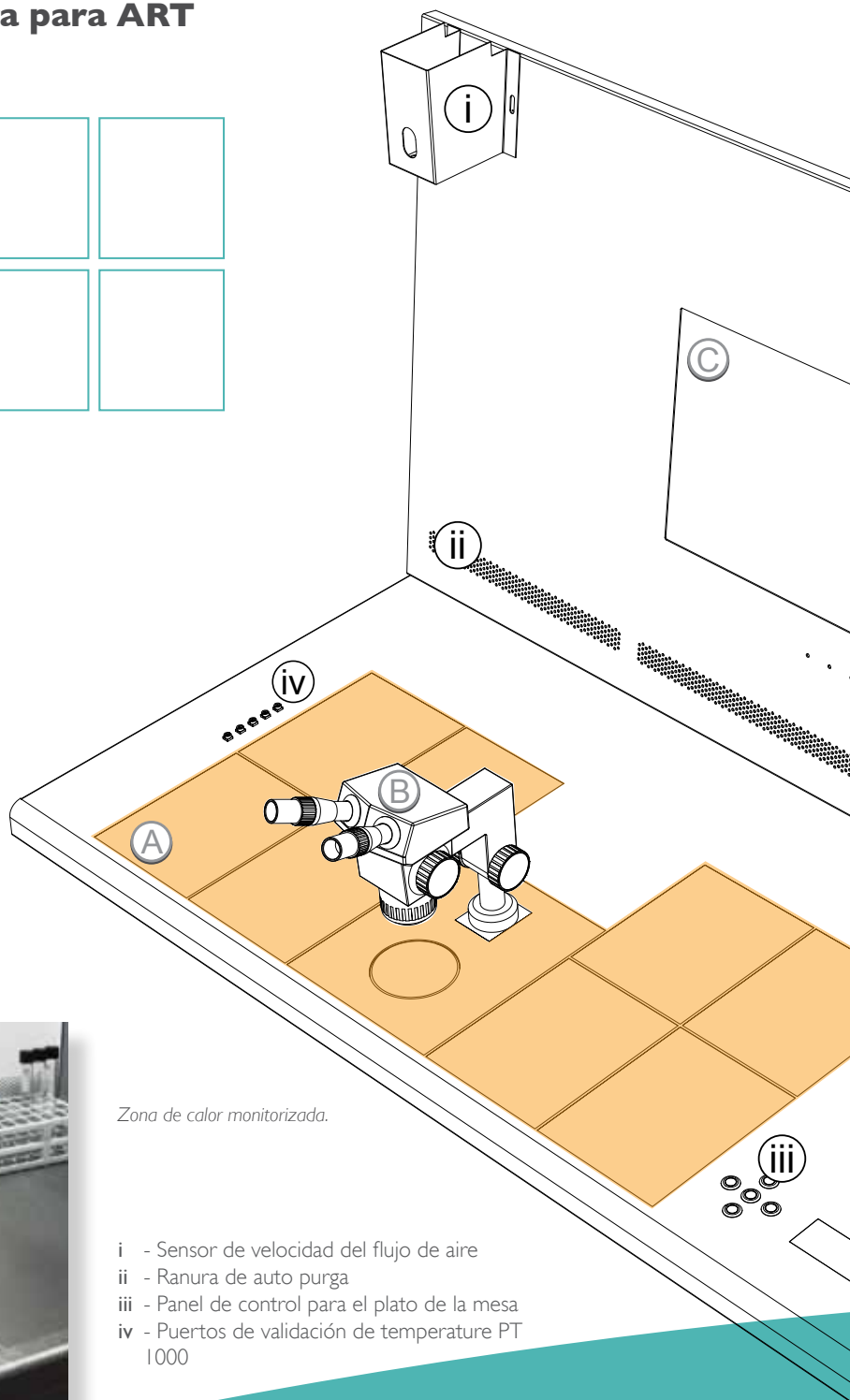
Precisión: $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Uniformidad: $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Inyección de energía eficiente

El Sistema de calentamiento automáticamente priorizará la energía de distribución. Esto asegura un control efectivo con una rápida recuperación.

Nota: la zona 4 (etapa de vidrio templado) tiene suministro de energía determinado para asegurar el control de temperatura de la zona y la recuperación de la zona.



Zona de calor monitorizada.

- i - Sensor de velocidad del flujo de aire
- ii - Ranura de auto purga
- iii - Panel de control para el plato de la mesa
- iv - Puertos de validación de temperatura PT 1000



Microscopio integrado

Con un estereomicroscopio integrado en la cámara de trabajo, es posible mantener la temperatura de los platos a la temperatura correcta mientras se lleva a cabo la observación y manipulación. Los movimientos suaves también reducirán el riesgo de accidentes.

Fuente de luz SC-I





C1 Sistema de vigilancia

Proporciona al usuario información a tiempo real de la zona de trabajo activa y otros parámetros como la presión de gas o los ratios de flujo de aire.

C2 Monitor de pantalla táctil

El monitor de pantalla táctil es 100% compatible con Windows PC y puertos USB además de muchos otros usos:

- Microscopio con función de cámara para grabar y observar el comportamiento a tiempo real.
- Llamadas por teleconferencia con otros colaboradores a tiempo real. (nota: la webcam no se incluye)



Sistema de humidificación

Con control digital de flujo de gas pre-mezclado, hablamos de un control total del entorno de las muestras. El outlet de gas se encuentra en la superficie de trabajo. La cobertura de plástico envuelve el gas húmedo de forma efectiva para crear un ambiente de incubación.

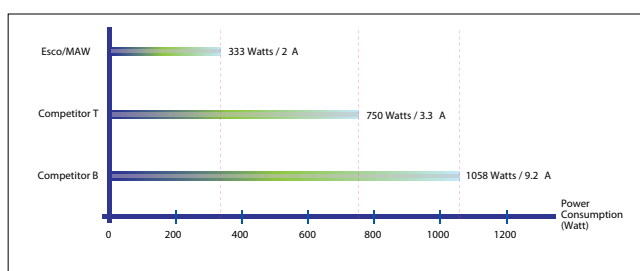
“Mano a mano para alcanzar los ratios de fertilidad más altos”



Las estaciones avanzadas están específicamente diseñadas para la tecnología de reproducción asistida (ART) como los gametos o la manipulación embrionaria durante la FIV.

Los componentes y características de alta tecnología están diseñados en Dinamarca y producidos en las instalaciones de Esco en Europa.

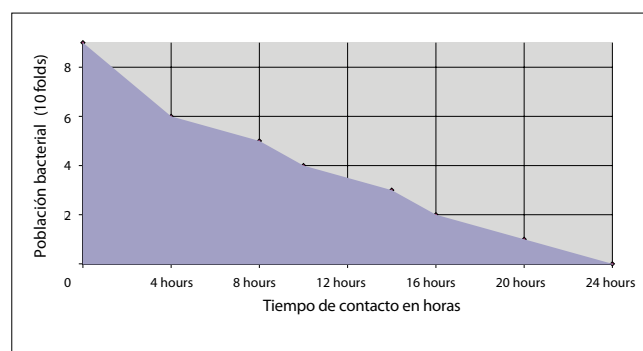
La estación de servicio mantiene la experiencia y calidad 'world class' de Esco.



Cuadro de energía eficiente

Las estaciones ART de Esco utilizan motores DC extremadamente eficientes permitiendo niveles muy reducidos de consumo de energía únicos en la industria.

El resultado es un gran ahorro de energía sin comprometer su rendimiento.



Protección integrada

La superficie externa esta recubierta de polvo **ISOCIDE™** que elimina un 99.9% de las bacterias de la superficie durante 24 horas de exposición.

Estándares de aire limpio (ISO 14644.1, Air limpio con limitación de) partículas (Núm. de partículas / m³)						
Tamaño partículas (µm)	Cleanliness Class					
	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5	Clase 6
0.1	10	100	1000	10000	100000	1000000
0.2	2	24	237	2370	23700	237000
0.3	1	10	102	1020	10200	102000
0.5	-	4	35	352	3520	35200
1.0	-	-	8	83	832	8320
5.0	-	-	-	3	29	293

Limpieza de aire superior

Las estaciones de trabajo de Esco proporcionan una limpieza de aire ISO Clase 3 así como ISO 14644.1 significativamente más limpio que la convencional Clase 4.



Bajo ruido, baja vibración

Esco Fertilisafe™ tiene un diseño de vanguardia y unos niveles de ruido y vibración mínimos que la convierten en la estación de trabajo más apropiada para el trabajo con microscopio.

- 2x motores DC pequeños y de alta eficiencia con muy bajo ruido y vibración que 1 motor grande
- 1 amortiguador localizado entre el plato de la mesa y el marco de la cabina para anular vibraciones.

Fertilisafe™

Área de trabajo multizona

- Flujo de aire laminar vertical que protege la muestra
- Motores DC de eficiencia energética y bajo ruido
- Baja vibración resultado de los amortiguadores integrados
- Provisión para integración de los más comunes microscopios
- Zona integrada de vidrio templado
- Fuente de luz SC-1 integrada con espejos y botón de control de la intensidad
- Selección de soportes de apoyo para la estación de trabajo
- Modelos a elegir entre 4ft / 1.2m (individual) y 6ft / 1.8m (individual, doble o MP)



MAW-4D_

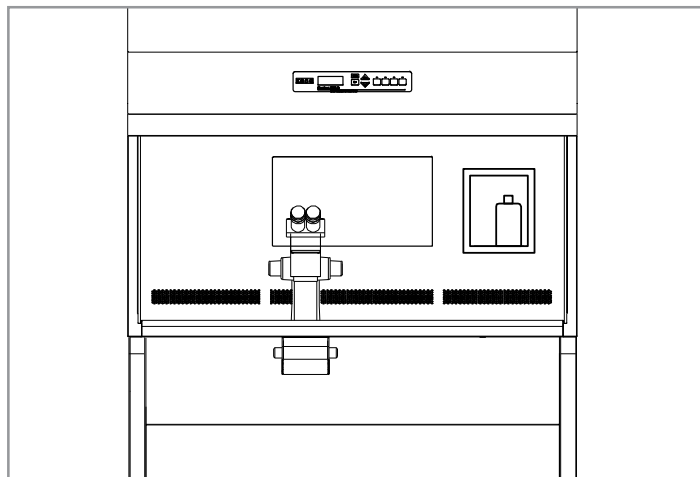
Ancho: 4ft (1.2m)

Microscopio: Individual

Configuración básica

1 usuario

Para pequeños laboratorios



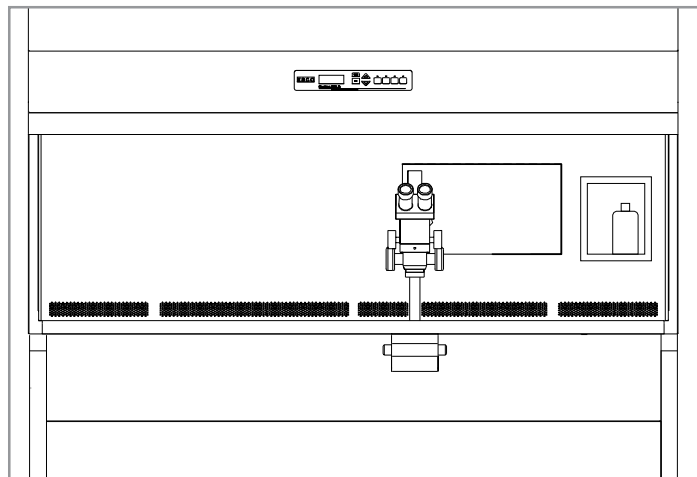
MAW-6D_

Ancho: 6ft (1.8m)

Microscopio: Individual

1 usuario

Espacio para otro trabajo



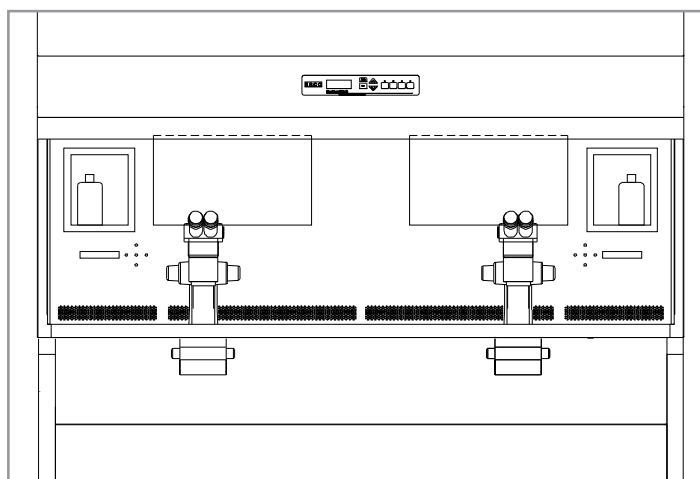
MAW-6D_-Dual

Ancho: 6ft (1.8m)

Microscopio: Doble

2 usuarios

Para un uso eficiente del espacio

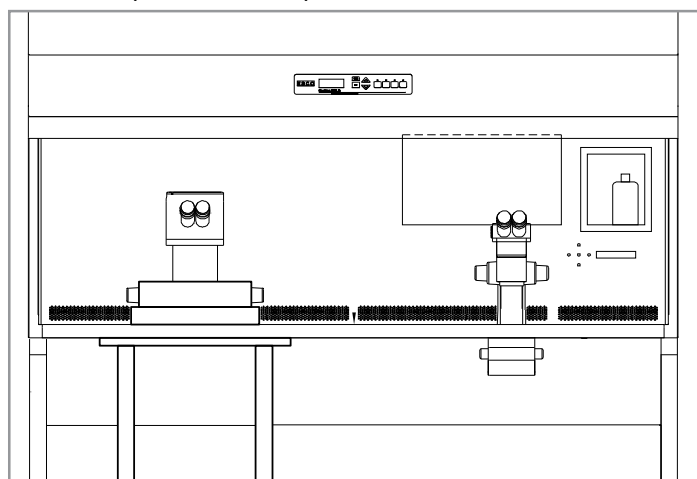


MAW-6D_-MP

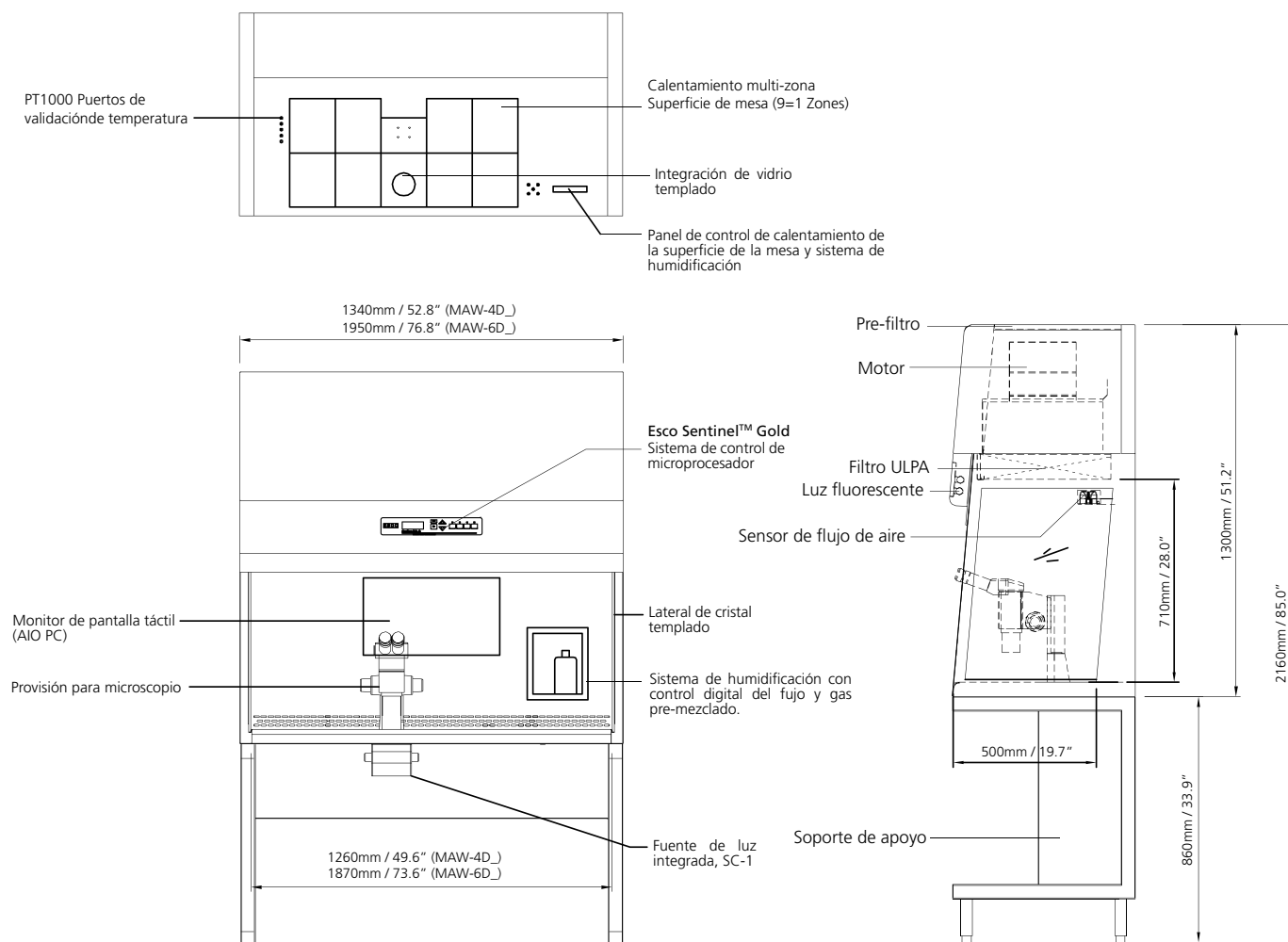
Ancho: 6ft (1.8m)

Microscopio: 1 estereomicroscopio,
Instalación para 1 microscopio invertido

Polivalente
Inspección embriológica
& micromanipulación



Especificaciones técnicas de Fertilisafe™, Estación de trabajo ART (MAW)



Especificaciones técnicas de la estación de trabajo Fertilisafe™

Modelo	MAW-4D_	MAW-6D_	MAW-6D_-DUAL	MAW-6D_-MP
Dimensión del área de trabajo (ancho x profundo x alto)	1260 x 500 x 710 mm (49.6" x 19.7" x 28.0")	1870 x 500 x 710 mm (73.6" x 19.7" x 28.0")	1870 x 500 x 710 mm (73.6" x 19.7" x 28.0")	1870 x 500 x 710 mm (73.6" x 19.7" x 28.0")
Velocidad del aire laminar	Average of 0.21m/s or 41 fpm (± 20%)			
Eficiencia del filtro	>99.999% para partículas de entre 0.1 to 0.3micras para IEST-RP-CC001.3 / H14 por EN 1822			
Nivel de ruido (por NSF 49)**	47 dBa	52 dBa	52 dBa	52 dBa
Pre-filtro	Fibras de poliéster desechables y no lavables con una retención del 85% / clasificación EU3			
Set de (9+1) zona de calor	1 set	1 set	2 sets	1 set
Sistema de vigilancia	1 set	1 set	2 sets	1 set
Microscopio	Posición para 1 microscopio	Posición para 1 microscopio	Posición para 2 microscopios	Posición para 1 microscopio y 1 microscopio invertido
Transmisión de la fuente de luz	1 set	1 set	2 sets	1 set
Sistema de humidificación***	1 set	1 set	2 sets	1 set
Puertos PT 1000	5 puertos	5 puertos	10 puertos	5 puertos
Dimensiones de envío (ancho x profundo x alto)	1450 x 750 x 1150mm (57.1" x 29.5" x 45.3")	2050 x 750 x 1150mm (80.7" x 29.5" x 45.3")	2050 x 750 x 1150mm (80.7" x 29.5" x 45.3")	2050 x 750 x 1150mm (80.7" x 29.5" x 45.3")
Peso de envío	140 kg (308.6 lbs)	182 kg (401.2 lbs)	182 kg (401.2 lbs)	182 kg (401.2 lbs)

* La actual área de trabajo MAW-6d_-MP será modificada para poder incluir un microscopio invertido.

** La lectura del ruido en condiciones de campo abierto/ cámara anecoica. La lectura del ruido en una habitación normal varía según el tamaño de la misma, disposición y ruido de fondo, pero no variará en mas de 3-4 dBA sobre estos valores.

*** 1 sistema de humidificación incluye una botella de agua con tubo, 1 muestra de bandeja y una cobertura de plástico.

Información de pedido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
MAW-4D8	Estación de trabajo ART multi-zona de Esco, 4ft (1.2m), 220V, 50 / 60Hz
MAW-6D8/MAW-6D8-DUAL/MAW-6D8-MP	Estación de trabajo ART multi-zona de Esco, 6ft (1.8m), 220V, 50 / 60Hz
MAW-4D9	Estación de trabajo ART multi-zona de Esco, 4ft (1.2m), 110V, 50 / 60Hz
MAW-6D9/MAW-6D9-DUAL/MAW-6D9-MP	Estación de trabajo ART multi-zona de Esco, 6ft (1.8m), 110V, 50 / 60Hz
6FT SUFIJO DEL CUERPO PRINCIPAL (EXPLICACIÓN)	
DUAL - Provisión de estereomicroscopio doble MP - Provisión de Estereomicroscopio + microscopio / micromanipulador invertido (i.e., Zona antivibración para ICSI)	
CÓDIGO DE PROVISIÓN DE MICROSCOPIO	DESCRIPCIÓN
NIKONCPSNULL	Nikon C-PS
NIKONCPS160	Nikon C-PS 160
OLYMPUSSZ(X)ST	Olympus SZX-ST
OLYPMUSSZ(TWO)ST	Olympus SZ2-ST
ZEISSTANDN	Zeiss stand N
ESCOSCOPE	Estereomicroscopio Esco MS-I
CÓDIGO DE SOPORTE DE APOYO	DESCRIPCIÓN
SMC-4A0	4ft. MAW soporte con ruedas, altura total 711 mm
SMC-6A0	6ft. MAW soporte con ruedas, altura total 711 mm
SML-4A0	4ft. MAW soporte con ruedas, altura total 711 mm
SML-6A0	6ft. MAW soporte con ruedas, altura total 711 mm
SMC-4B0	4ft. MAW soporte con ruedas, altura total 860 mm
SMC-6B0	6ft. MAW soporte con ruedas, altura total 860 mm
SML-4B0	4ft. MAW soporte con ruedas, altura total 860 mm
SML-6B0	6ft. MAW soporte con ruedas, altura total 860 mm

Indicaciones de uso:

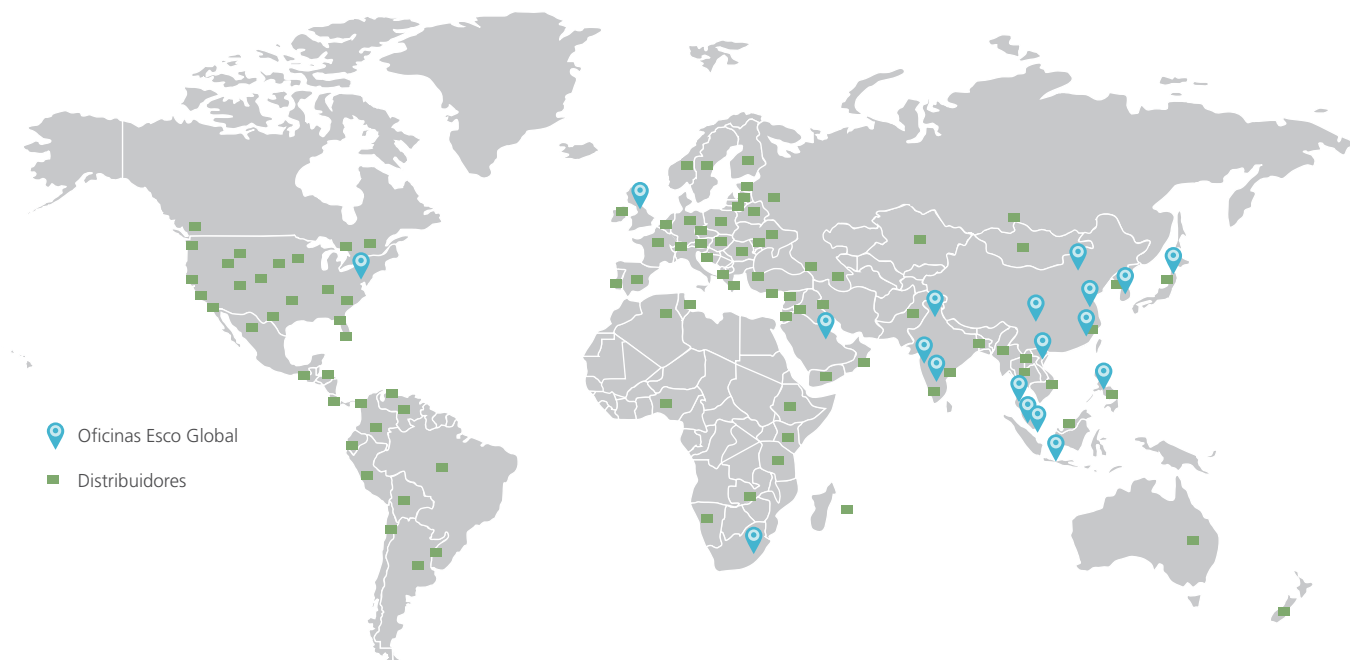
La estación de trabajo Fertilisafe™ es una estación de trabajo de flujo laminar con control de temperatura y humedad sobre el entorno de trabajo. La estación de trabajo esta construida para trabajar con gametos y embriones con múltiples zonas de calor durante la fertilización in vitro (FIV) / tratamientos de reproducción asistida (ART).



Cuidados:

- Leyes federales restringen la venta de dispositivos a profesionales sanitarios acreditados.
- Únicamente puede ser utilizado por profesionales entrenados y cualificados. El dispositivo se vende bajo exención especificada en 21 CFR 801 Subpart D.

RED ESCO GLOBAL



Oficinas Esco Global

Distribuidores



Productos Esco Medical:

Estaciones de trabajo ART

Incubadoras CO₂

Incubadoras Miri® Multi cámara

Incubadoras Miri® TL (Time Lapse)

Incubadoras Miri® GA (Gas Analyser)

Mesa anti vibración (AVT)

La infertilidad es hoy en día un problema social, psicológico y económico que impacta y afecta a individuos y parejas. Es una preocupación social que no conoce raza o creencias. Se estima que 1 de cada 6 parejas lucha contra la infertilidad al menos una vez en su vida.

Esco Medical es una de las divisiones del grupo empresarial Esco, las otras dos divisiones son Laboratorio y Equipo farmacéutico. Esco tiene como misión crear soluciones innovadoras tecnológicas para las clínicas y laboratorios. Esco Medical se posiciona para convertirse en un líder productor e innovador de alta tecnología para crear incubadoras embriológicas de larga duración, estaciones de trabajo ART, mesas anti vibración, incubadoras time-lapse...

Los productos de Esco Medical son diseñados para desarrollarse con "Silent Embryo Hypthesis" como principio guía. La "Silent Embryo Hypthesis" sostiene que cuantas menos fluctuaciones y disturbios tenga un embrión, mejor será su potencial desarrollo. La mayoría de los productos son diseñados en Dinamarca y producidos en EEUU. El primer foco de división es el incremento de la natalidad como un ratio de éxito y la satisfacción del paciente.

ESCO
MEDICAL

 **HeraScientific**
LIFE SCIENCE

HeraScientific Life Science S.L.

C/ Mistral 2. 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid) Tel: +
34 91 679 99 59

Email: info@herascientific.com

www.herascientific.com