



al pharma®

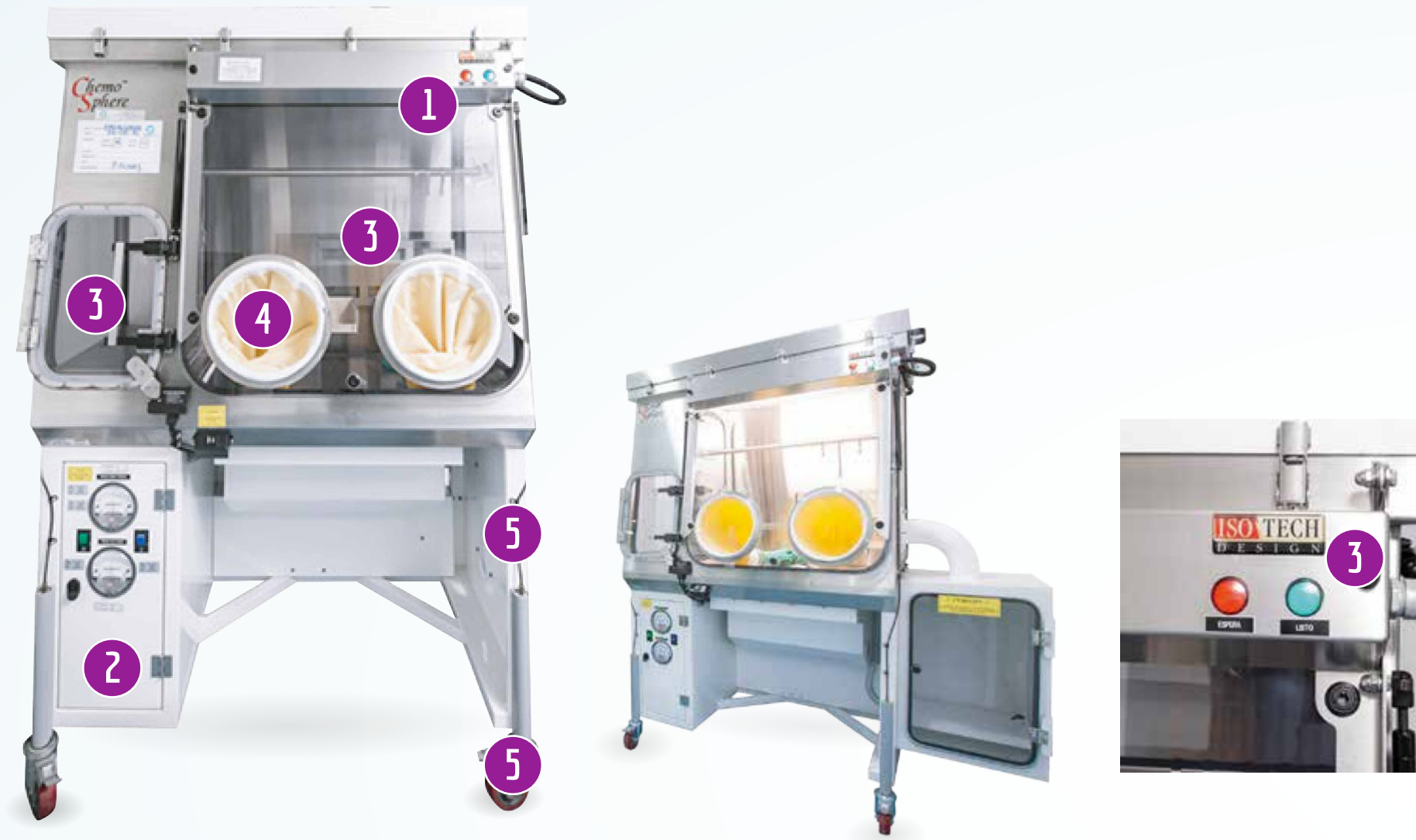
ChemoSphere™

Aislador aséptico de
contención (C.A.C.I)

ChemoSphere™

Aislador aséptico
de contención (C.A.C.I)

Apto para incorporar equipos para automatizar
procesos de adecuación dentro del aislador.



Dimensiones

- Ancho: 1,72 m
- Alto: 1,9 a 2,2 m
- Profundo: 1,016 m

1 Sistema de filtración

- Prefiltros del 35% en la parte superior de equipo
- Filtros hepa 99.99% en la parte superior del equipo
- Flujo laminar vertical, unidireccional
- Ambiente en cámara y antecámara con clasificación iso clase 5 o grado A

2 Panel de control

- Interruptores para el encendido y apagado de motores y sistema de iluminación
- Diferenciales de presión Magnehelic para cámara y antecámara
- Timer o temporizador para la recuperación de las condiciones ISO Clase 5
- Alarma sonora por baja presión, panel frontal abierto
- Indicador visual del enclavamiento de las puertas externas e internas de la antecámara

3 Cámara de trabajo o principal y cámara de transferencia o antecámara

- Puertos de desechos para residuos químicos y cortopunzantes
- Barra horizontal y ganchos en acero inoxidable como soporte para las soluciones y frascos
- Cajetines organizadores
- Salida eléctrica para conexión de equipos adicionales.
- Puerto para cable de datos
- Cámara de transferencia al lado izquierdo o derecho del equipo.
- Flujo unidireccional ≥ 40 fpm a 6 pulgadas de la superficie del filtro de tipo ISO Clase 5 (Clase 100)

4 Puerto de mangas/guantes

- De dos, tres o cuatro cantidades
- Sistema de mangas (10") y guantes: Mangas PVC, Anillos elásticos de silicona para hombros, anillos de nitrilo para muñecas y hombros, anillo de PVC para muñeca, guantes SOLVEX

5 Sistema ergonómicos

- Sistema de elevación para el ajuste de la altura de trabajo
- Apertura del panel frontal del Aislador para la limpieza del equipo y el ingreso de equipos de automatización
- Equipo incluye ruedas que permiten su movimiento para permitir la limpieza del mismo y del área y seguros en las ruedas para uso seguro

ChemoSphere™

Aislador aséptico
de contención (C.A.C.I)

Aislador aséptico (C.A.I.), mas seguro, limpio y rentable para la adecuación y ajuste de concentración en la dosis de medicamentos oncológicos estériles.

Conforme a los requerimientos de la Farmacopea de los Estados Unidos vigente, Informes OMS vigente y Buenas Prácticas de Elaboración (BPE), OSHA y NIOSH



- Doble Filtración HEPA (en la parte superior y a la salida del aire del equipo) lo que garantiza que el aire salga filtrado al exterior
- Adaptable a necesidades de acuerdo a los volúmenes y línea de producción requeridas
- Fácil de instalar, mantener y utilizar
- Ofrece protección al producto, al operario y al ambiente
- Aislador Aséptico de presión negativa (-)

ChemoSphere™

Aislador aséptico
de contención (C.A.C.I)

Características Técnicas



Aplicaciones

- Para la adecuación y ajuste de concentración de dosis de medicamentos oncológicos estériles

Filtración de aire

- Filtros HEPA (99.99% DOP a 0.3 µm. Flujo unidireccional vertical)
- Sistema independiente de los filtros HEPA
- Ventilador centrifugado
- Interruptor
- Control de velocidad variable

Alimentación eléctrica:

- 115V /60 Hz / 3A.
- 99.99% PREVIO expulsión.
- Cableado eléctrico grado hospitalario

Nivel de ruido

- Silencioso: Menos de 55 dB (Decibeles)

Materiales de construcción

- Soporte: Aluminio anodizado (Fed. St.)
- Panel Superior: Módulo de filtro de Ventilador con estructura de soporte de aluminio
- Paneles Laterales y Frontales: Policarbonato Transparente RA (Resistente a la abrasión)
- Paneles Trasero: Polipropileno blanco
- Superficie de Trabajo: Acero inoxidable 316L

Iluminación:

- Luz fluorescente en el panel superior del equipo



ChemoSphere™

Aislador aséptico de contención (C.A.C.I)

Aislador para uso y manejo de sustancias peligrosas - Pruebas Microbiológicas



Para la manipulación de sustancias peligrosas y de alto riesgo

Beneficios

1

- Clasificación de ambiente ISO Clase 5 en su cámara y antecámara.
- Flujo laminar unidireccional.
- Presión negativa (Diferencial de 0,02 entre cámara y antecámara).
- Realiza 60 cambios de aire en un minuto

2

- Ergonómico, fácil de usar, instalar, mantener y operar.
- Silencioso, menos de 55 dB.
- Iluminación LED e interruptor ON/OFF.
- Superficie de trabajo acero Inoxidable 316L.
- Paneles transparentes de policarbonato

3

- Doble filtración HEPA (al ingreso y a la salida del aire del equipo).
- Ducto flexible incluido con el equipo para la extracción de aire fuera del sitio de instalación.

4

- Panel de apertura frontal, para facilitar las operaciones de limpieza y desinfección.
- Puerto de desechos, para la seguridad del personal.
- Ofrece seguridad al ambiente, operario y producto.

Características	Ventajas	Beneficios
Equipo hermético		Elimina el riesgo de contaminación del medicamento.
	Evita cualquier contacto con el exterior	Protege el medio ambiente y al profesional farmacéutico.
	Permite instalación en áreas desde 30m ²	Seguridad para el profesional farmacéutico.
	Calidad de aire ISO clave 5 en la cámara de trabajo y en la antecámara	Permite mantener y/o aprovechar áreas productivas dentro de la institución.
ChemoSphere® y Microsphere® incluyen puerto de desechos de material	Evita el contacto directo del profesional farmacéutico con los residuos generados en el proceso	Procesamiento aséptico del producto elaborado.
No hay recirculación de aire	No exposición directa a vapores	Seguridad para el profesional farmacéutico.
		Protege el medio ambiente.
Ergonómico	El profesional farmacéutico puede trabajar sentado o de pie	Seguridad ocupacional.
Portátil	Puede desplazarse de forma fácil y segura	Instalación fácil y segura. Posibilidad de reubicación.
Materiales de construcción certificados. Cámara y superficie de trabajo en acero inox (316L). Páneles en policarbonato transparentes (3/8").	Cumplimiento con exigencias de un área limpia	Facilidad de mantenimiento, limpieza y durabilidad de sus componentes.
No es equipo industrial. Consumo de energía de 115 v/60Hz y 3 A.	Ahorro de energía	Economía.
Niveles de ruido inferiores a 55 Db.	Niveles de ruido imperceptibles.	Asegura el cumplimiento de la norma de Secretaría de Ambiente y beneficios ocupacionales en el personal.
Realiza 60 cambios de aire en 1 min.	Procesos productivos más eficientes que se refleja en la oportunidad de entrega a la institución	Optimiza el tiempo de producción.
Con 2, o 4 puertos de mangas/guantes	Se adapta a las necesidades del servicio	Flexibilidad y agilidad en proceso de producción.



al pharma[®]

COLOMBIA-PRINCIPAL

📍 Av. Calle 116 No. 70C - 12
servicioalcliente@alpharma.com.co

PBX:(571) 643 1177

PBX:(571) 643 7113

CENTRAL DE MEZCLAS:

📍 Av Kra 45 No. 103B - 35
(Autopista Norte)

PBX: (571) 703 7575

Bogotá, D.C. Colombia

ALPHARMA ALLIANCE:

📍 Camino De La Zarzuela 38B, 1B
28023 Madrid
España.

Tel.: +34 687 012 719

www.alpharma.com.co