

**ISO TECH**  
DESIGN

# MicroSphere™

**USP  
CAPÍTULO 797**

El microambiente más limpio  
y económico, conforme a los  
requerimientos del *USP Capítulo 797*  
para las mezclas estériles



**NUEVO Y MEJORADO**  
**MicroSphere™**  
**C.A.I.**

MicroSphere™ 4x2

**PARA LAS MEZCLAS ESTÉRILES**

*Innovando en ambientes estériles*

## Ventajas

- ◆ **Modular:** varios tamaños (4' - 6' - 8') y varias opciones disponibles.
- ◆ **Ergonómico:** fácil de instalar, de mantener y de utilizar.
- ◆ **Económico:** No es necesario construir una sala blanca ni vestimenta especial.
- ◆ **Seguro:** Barrera física entre los productos y los operadores.
- ◆ **Aséptico:** ISO Clase 4 (Clase 10) - conforme con la reglamentación **USP 797** y todas las otras del sector.

## Características técnicas

<p><b>APLICACIONES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Para los compuestos y mezclas asépticas: APT, antibióticos, control de dolor, productos oftalmológicos, respiratorios, inyecciones intratecales, productos para diabéticos y productos biotecnológicos.</li> </ul>
<p><b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Estructura de soporte: Aluminio anodizado.</li> <li>◆ Panel superior: Módulo del filtro de ventilación con estructuras de soporte de aluminio.</li> <li>◆ Panel frontal inclinado y paneles laterales: Policarbonato transparente AR (resistente a la abrasión).</li> <li>◆ Paneles traseros: Polipropileno blanco.</li> <li>◆ Superficie de trabajo: acero inoxidable 316 L tipo "pan", acabado de superficie No. 4.</li> </ul>
<p><b>FILTRACIÓN DEL AIRE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Prefiltro: Ashrae 30%.</li> <li>◆ Filtros HEPA (99.99% DOP a 0.3 u) flujo vertical unidireccional.</li> <li>◆ Flujo de aire: &gt;650 CFM.</li> <li>◆ Velocidad de aire: 60 FPM a 6' del filtro.</li> </ul>
<p><b>VENTILACIÓN NIVEL DE RUIDO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Velocidad ajustable. ◆ Interruptor</li> <li>◆ Silencioso: menos de 55 dB.</li> </ul>
<p><b>DIMENSIONES CÁMARA DE TRANSFERENCIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Largo: 4, 6 u 8 pie y a medida ◆ Profundidad: 2.5 y 3.5 pie. ◆ Ancho: 6.75 pie (80").</li> <li>◆ Una o dos cámaras situadas al final de cada lado de la unidad o en la mitad de ésta</li> <li>◆ Flujo unidireccional de 60 FPM a 6' del filtro.</li> <li>◆ Clase ISO 5 (Clase 100). ◆ Largo: 12", 18", 24" o a medida.</li> </ul>
<p><b>PUERTAS DE TRANSFERENCIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tipo: corrediza</li> </ul>
<p><b>ERGONOMÍA CIRCULOS DE GUANTES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Panel frontal inclinado ◆ Posición de pies o sentada ◆ Descansa pies.</li> <li>◆ Número: 2, 3, 4 o a medida.</li> <li>◆ Tamaño: anillos de hombros en PVC de 12".</li> <li>◆ Mangas laminadas de PVC y puños de PVC.</li> <li>◆ Guantes: látex diestro o no.</li> </ul>
<p><b>ILUMINACIÓN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Unidad de 40W fijada al panel superior.</li> <li>◆ Intensidad: 620 lux (58 candela-pies) a nivel de trabajo.</li> </ul>
<p><b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ENTREGA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 115V / 60 Hz / 3A (modelo 4'), 5A (modelos 6' y 8').</li> <li>◆ 4-6 semanas.</li> </ul>
<p><b>GARANTÍA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 18 meses, extensible a 36 meses.</li> </ul>
<p><b>ACCESORIOS Y OPCIONES QUE HACEN EL CHEMOSPHERE™ ÚNICO Y ERGONÓMICO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Panel de acceso frontal con bisagras. ◆ Apertura para los gases / apertura para cables de datos.</li> <li>◆ Soporte con ruedas. ◆ Silla ergonómica.</li> <li>◆ Apertura para disponer de los desechos. ◆ Trapero para alcanzar esquinas del area limpia.</li> <li>◆ Varilla para las bolsas intravenosas. ◆ Sistema de levantamiento.</li> <li>◆ Apertura para corto punzantes. ◆ Kit para los desechos y kit de arranque.</li> <li>◆ Toma eléctrica. ◆ Sistema de estantes.</li> <li>◆ Instalación, certificación, arranque y formación.</li> </ul>
<p><b>DOCUMENTACIÓN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Manual de operación y manutención.</li> <li>◆ Procedimientos operacionales estándar.</li> </ul>