



CIMA<sup>®</sup>  
Industries Inc.  
Pharmaceutical Equipment

# AISLADOR DE PARED FLEXIBLE PARA PRUEBAS DE ESTERILIDAD



## CARACTERÍSTICAS

- Pared flexible de PVC.
- En la parte superior se cuenta con una estructura cerrada que integra los controles de la unidad y el sistema de filtros de entrada y salida de aire con una apariencia elegante, fácil de limpiar y mantener.
- El área de operación está diseñada para una operación estándar de 8 guantes sin zonas ciegas
- El equipo cuenta con un sistema de filtración por membranas como método para pruebas de esterilidad que cumple con los requerimientos de la Farmacopea.
- Puede usarse sola o con un passway.
- Los filtros HEPA de entrada y salida son grado H14 y los ventiladores centrífugos son importados de Alemania.
- El sistema de control monitorea en tiempo real el estado de los filtros HEPA.



- Cuenta con una interface y válvula para conectar un Generador de Peróxido de Hidrógeno (VHPS) como medio de esterilización.
- Se comunica con el Generador de vapor de peróxido de hidrógeno (HYT\_V100) en tiempo real y se puede controlar desde el panel de control, cuenta con sensores de presión, humedad y temperatura.
- El equipo cuenta con varias formas de ingreso de materiales como puertos de transferencia para bolsas que pueden ser esterilizadas o por medio de un pass-box.
- Cuenta con un sistema de control manejado por un PLC Siemens y una pantalla táctil a color, el equipo trabaja en forma automática y cuenta con una alarma de descompresión.
- Cumple con los requerimiento de validación de la USP 1208, el software esta diseñado para cumplir con el CFR 21 parte 11.



### GENERADOR DE VAPOR DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO HTY-VHP100

El generador de peróxido de hidrógeno HTY-V100 está diseñado para la esterilización de espacios cerrados tales como cuartos limpios, aisladores, pass-box para transferencias, máquinas de mezclado, cabinas de bio seguridad, etc.

El peróxido de hidrógeno en estado gaseoso es un excelente esporicida capaz de atacar componentes celulares, incluyendo lípidos, proteínas y cadenas de ADN.

### BOMBA PARA PRUEBAS DE ESTERILIDAD HTY-602

Es un dispositivo auxiliar para los kits de pruebas de esterilidad Steritain®. Las muestras son transferidas a las unidades de filtración por medio de la bomba peristáltica, la muestra se filtra y es incubada en un medio de cultivo para verificar si existe crecimiento microbiano. El dispositivo se puede utilizar para una amplia variedad de pruebas de esterilidad de antibióticos y medicinas que contengan ingredientes antibacteriales, infusión, agua para inyección, equipos médicos estériles, etc.... Coordinado con el filtro membrana, este dispositivo puede ser utilizado para realizar pruebas de conteo microbiano en la industria farmacéutica, alimentos y bebidas, entre otras.



### BOMBA PARA PRUEBAS DE CONTEO MICROBIANO HTY-302G

Cuenta con un sistema de bomba de vacío integrado, es principalmente utilizado para pruebas de límite microbiano. Se puede usar con dos tamaños de cabezal (pump heads). Puede ser utilizado con el Monitor de Conteo Microbiano S60, o con el Embudo de Conteo Microbiano F47 (membrana de microporo  $\Phi 47\text{mm}$ ).

### AGITADOR PARA PRUEBAS DE ESTERILIDAD HTY-K

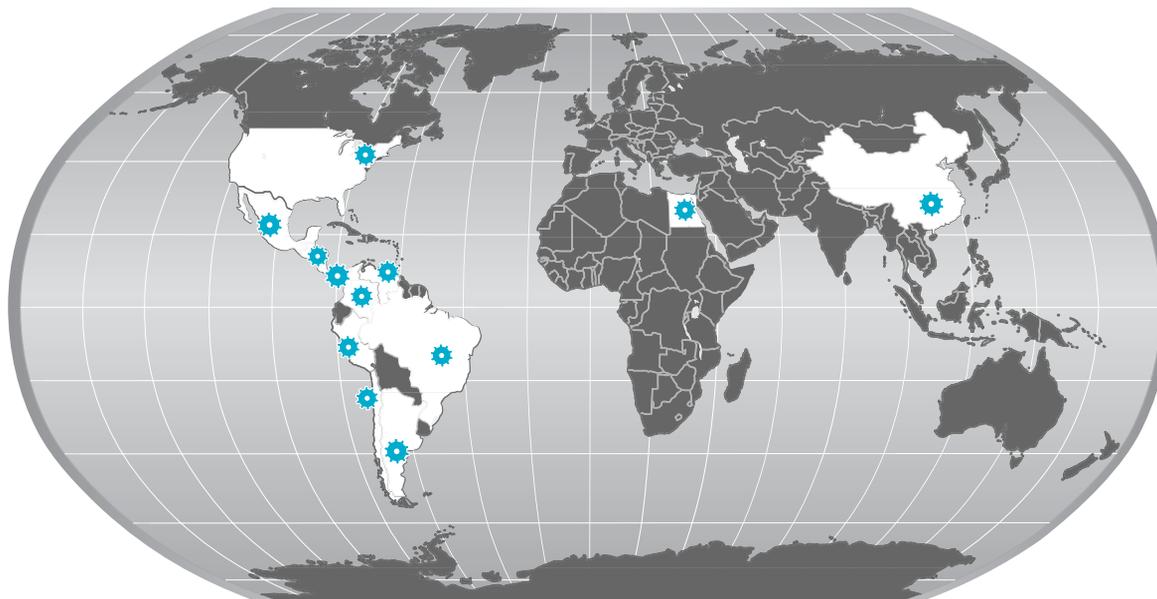
Este Agitador es un dispositivo complementario dedicado, principalmente utilizado con los sistemas de prueba de esterilidad. El Agitador se utiliza para agitar y lavar muestras que incluyen necesidades antibióticas para ser probados efectivamente, y la cantidad de adsorción antibiótica y volumen de enjuague es reducido considerablemente. También se puede utilizar para acelerar la disolución de polvo para inyección.

### HOMOGENIZADOR HTY-761

El Homogenizador está diseñado para la preparación de muestras para pruebas. Este dispositivo es capaz de batir uniformemente de una forma rápida y amigable. Cuenta con un recipiente seguro, especializado, de acero inoxidable, el cual puede ser completamente esterilizado. Este equipo realiza la función de triturar y batir sólidos, líquidos, las muestras medicamentos a base de aceite y otros productos relacionados.



**CIMA**<sup>®</sup>  
Industries Inc.  
Pharmaceutical Equipment



**PANAMÁ**

World Trade Center. 1er Piso, Área Comercial.  
Calle 53 Marbella. Apartado 0832-00155 WTC  
Panamá, República de Panamá.  
Tel. +507-205-1915  
Fax. +507-205-1802

**ARGENTINA**

Fragata Trinidad 1539  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
CP 1440. República Argentina.  
Tel. + 54 11 4686 3868

**SHANGHAI**

Office 301, Building 12, Lane 2328 Chun Sheng  
Minhang District C.P. 201100  
Shanghai, People's Republic of China.  
Tel. +86-21-54993845  
Fax. +86-21-54992467

**CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.**

Pafnuncio Padilla 26 Piso 3, Despacho 329  
Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez,  
Estado de México. C.P. 53100  
Tel. +52-55-2455-5901

**GUADALAJARA, MÉXICO**

Av. Doctor Roberto Michel 1156  
Col. San Carlos. Guadalajara,  
Jalisco, México. C.P. 44460  
Tel. +52-33-4777-6000

**VENEZUELA**

Av. Francisco de Miranda, Centro Seguros La Paz,  
Piso 8, Ala Oeste, Of. 360. Boleíta Sur.  
Caracas, Venezuela.  
Tel: +58 212 8232336

**COLOMBIA**

Calle 100 # 8ª-55 Torre C  
Oficina 1005. Bogotá, Colombia.  
Tel : +57-1-6567381

**BRASIL**

Gessy Lever, 869  
Lenheiro, Valinhos 13.272-000  
São Paulo, Brasil.

**PERÚ**

Madrid #245,  
Departamento #501, Miraflores,  
Lima-Perú.

**GUATEMALA**

12 Calle 1-25 Zona 10 Géminis Diez  
Torre Norte Oficina 1203,  
Ciudad de Guatemala,  
Guatemala.

**ECUADOR**

Calle los Senderos No. C 9  
Las Cascadas  
Pichincha, Quito Ecuador.

**CHILE**

Alcántara 200 piso 6  
Las Condes  
Santiago de Chile, Chile.

**COSTA RICA**

Itskatzú, Suite 203, 2do Piso.  
Escazú, San José, Costa Rica.

**USA**

256 Airport Road  
Fall River,  
MA 02720, USA.

**EGIPTO**

11Emad El Din Calle  
Egipto.