

Sterilab



Las **autoclaves** Sterilab son equipos **de esterilización por vapor** diseñados para procesar una amplia gama de productos: sólidos, porosos o también líquidos. Se trata de un equipo de **prestaciones técnicas** adecuado a un entorno **GLP** y de acuerdo con las normativas europeas aplicables: EN 285, PED, marca CE, etc.

Descripción

El diseño del equipo ofrece las mejores prestaciones para la esterilización de materiales en el laboratorio.

- **Simplicidad y efectividad:** la cámara tiene una recámara embutida que se comunica directamente con la cámara. Este diseño es muy útil cuando se suministra directamente vapor de planta o de calderín eléctrico, de manera que la recámara sirve de separador de condensados. El control de vapor se realiza con una válvula On/Off que ofrece igualmente una buena distribución de temperaturas, superior a ± 1 °C.
- **Construcción segura y fiable:** la cámara es de la mejor calidad de acero inoxidable, AISI 316Ti, ofreciendo la mayor resistencia a la fatiga. El sellado de la cámara se realiza mediante una junta de silicona, ubicada en un canal fresado que no necesita lubricación. Este diseño alarga la vida del equipo y garantiza un funcionamiento con menor índice de paradas.

La instrumentación y las tuberías también son de acero inoxidable con soldaduras orbitales. También se incluyen puertos de validación y un sellado de zonas, separando convenientemente la zona técnica de la zona estéril (o

contenida). El carenado del conjunto cámara y recámara, de las puertas y el frontal están contruidos en acero inoxidable AISI 304. Las tuberías de proceso se aíslan térmicamente y se carenan también con acero inoxidable o aluminio.

- **Facilidad de operación:** El sistema de control estándar está formado por un PLC conectado a un terminal de pantalla táctil. Un registrador de 3 canales y una impresora térmica completan el sistema de control, supervisión y registro MicroSter.

Accesorios y opciones

- Sondas de temperatura adicionales
- Registrador gráfico según requerimientos
- Carros de carga
- Portacarros para transferencia de cargas
- Bandejas portaproducto
- Paneleado completo
- Puerta de acceso a zona técnica

Aplicaciones

La **esterilización por vapor** es el método de esterilización más aconsejable cuando se trata de esterilizar productos no termolábiles, es decir, aquellos que resisten las condiciones de temperatura y humedad propias de este método.

Se utilizan básicamente para esterilizar una amplia gama de productos: sólidos, porosos o también líquidos:

- Contenedores de vidrio
- Medios de cultivo
- Jaulas, biberones, etc., para animalarios
- Desechos de laboratorio
- Instrumental

En la industria biofarmacéutica avanzada se utiliza para aquellas aplicaciones no estrictamente relacionadas con la producción GMP, como, por ejemplo, procesos de descontaminación, I+D, control biológico, etc.

		VERTICAL SLIDING DOOR MODELS				
FEATURE	UNIT	SL 5510	SL 6610	SL 7710	SL 7715	SL 8812
Chamber volume	I	250	360	490	735	800
Chamber dimensions						
Width	mm	500	600	700	700	800
Height	mm	500	600	700	700	800
Depth	mm	1000	1000	1000	1500	1250
Total dimensions						
Width	mm	1270	1370	1470	1470	1570
Height	mm	2000	2000	2000	2000	2000
Depth	mm	1410	1410	1410	1910	1660
Weight	Kg	900	1000	1200	1500	1600

		HORIZONTAL SLIDING DOOR MODELS (II)				
FEATURE	UNIT	SL 71010	SL 81210	SL 91510	SL 101510	SL 101512
Chamber volume	I	700	1000	1350	1500	1875
Chamber dimensions						
Width	mm	700	800	900	1000	1000
Height	mm	1000	1250	1500	1500	1500
Depth	mm	1000	1000	1000	1000	1250
Total dimensions						
Width	mm	2190	2290	2490	2690	2690
Height	mm	2000	2200	2700	2700	2700
Depth	mm	1410	1410	1450	1450	1700
Weight	Kg	1500	1600	2200	2400	2900

		HORIZONTAL SLIDING DOOR MODELS (II)				
FEATURE	UNIT	SL 101515	SL 101517	SL 121715	SL 121719	SL 121724
Chamber volume	I	2250	2625	3150	3990	5040
Chamber dimensions						
Width	mm	1000	1000	1200	1200	1200
Height	mm	1500	1500	1750	1750	1750
Depth	mm	1500	1750	1500	1900	2400
Total dimensions						
Width	mm	2720	2820	3090	3090	3090
Height	mm	2700	2700	2950	2950	2950
Depth	mm	1990	2150	1990	2390	2890
Weight	Kg	3300	3900	4400	5400	6700

Note: other chambers available. Please contact our sales department.