Suministros Generales para Laboratorio | DCI.Sumalsa

NOVEDAD

AUTOCLAVE ST DRY-S

Autoclave para esterilización **'Autester ST DRY-S'.** Eficiencia y seguridad blockchain.

Las autoclaves de **J.P Selecta** son perfectas para la realización de procesos de esterilización con **total garantía de calidad.**



Autoclaves para esterilización | Autester ST DRY - S

- Control de procesos por PLC.
- Sistema de secado y purgado automático por vacío fraccionado.
- Dispone de 10 ciclos de trabajo.
- Para temperaturas regulables desde 105 ^{0}C hasta 134 ^{0}C (0,21 a 2 bar).
- Conforme a la directiva de equipos a presión 2014/68/UE.
- Modelo vertical.
- Capacidades: 50 (próximamente), 80 y 150 litros.

SEGURIDAD BLOCKCHAIN

CONECTIVIDAD EN LA NUBE

www.sglab.net | www.dcisumalsa.com

EU GMP Annex 11

FDA 21 CFR Part 11

USB

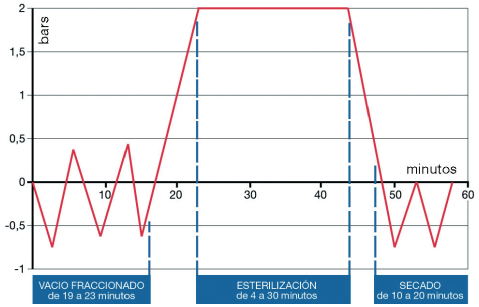


NORMAS

EN 61010-1	Requisitos de seguridad de equipos de uso en laboratorios.
EN 61010-2-040	Requisitos de seguridad de equipos de uso en laboratorios, esterilizadores.
EN 61326-1	Requisitos de compatibilidad electromagnética de uso en laboratorios.
AD2000	Merckblatter código diseño equipos a presión.

CARACTERÍSTICAS

- Mueble exterior y encimera en acero inox.
- Depósito y tapa en acero inox (AISI 316L)
- Purgado por bomba de vacío fraccionado y atmosférico.
- Generador de vapor externo.
- Depósito de agua para alimentar la caldera.
- Posibilidad de alimentación de la caldera por toma de agua exterior.
- 6 modos de funcionamiento.
- Conexión para una segunda sonda de control.
- 10 Programas totalmente configurables por el usuario.
- Puerto sonda externa lateral (excepto autoclave de 150 litros).



PANEL DE MANDOS

Pantalla TFT táctil con pulsadores virtuales. TFT 7" - HMI



SEGURIDAD

- **Dispositivo** que impide la apertura de la tapa mientras la cámara se encuentra bajo presión.
- **Válvula de seguridad.** Previene que la presión sobrepase el límite máximo.
- **Presostato de seguridad.** Desconecta la calefacción en caso de sobrepresión.
- **Envolvente de protección térmica de la tapa.**
- **Detector de puerta** correctamente cerrada.

PARTE POSTERIOR

Wi-Fi



1. Toma de red eléctrica.
2. Toma de agua exterior.
3. Válvula de seguridad.
4. Válvula vaciado de vapor.
5. Microfiltro de entrada del aire.
6. Termostato de seguridad.
7. Termostato de seguridad.
8. Válvula de vaciado tanque.
9. Válvula selectora de drenaje.
10. Conexión Ethernet
11. Conector USB

FUNCIONES DEL PLC

El PLC controla la realización del proceso de extracción del aire, esterilización y secado ejecutando los procedimientos y órdenes seleccionados por el operador, regulando los siguientes parámetros:

- **Configuración**
- *Unidades.*
- *Idiomas (español, inglés, francés).*
- *Impresora On/Off.*
- *Reloj: fecha/hora.*
- Toma de agua exterior: on/off.
- Contraseña para configuración
- **Calibración (ajuste offset)**
- *Temperatura sonda 1*
- *Temperatura sonda 2*
- *Dosificación agua.*
- *Presión.*
- Alarma visual de sobre temperatura y de temperatura insuficiente.
- Detección y memorización de fallos de red
- Termostato de seguridad (TS) por software
- Registro de datos de ciclos de esterilización con capacidad para más de 500 ciclos.
- Programa de limpieza interna
- Representación gráfica del proceso en tiempo real
- Temperatura de esterilización desde 105 °C hasta 134 °C.
- Tiempo de esterilización desde 3' hasta 59'.
- Tiempo de secado desde 20' hasta 60'.
- Hasta 10 programas configurables por el usuario.
- **Seis modalidades de funcionamiento:**
- *Sólidos 1*
- *Sólidos 2 fracciones.*
- *Sólidos 3 fracciones.*
- *Secado.*
- *Líquidos.*
- *Líquidos 2 sondas.*
- **Test de verificación**
- *Vacío.*
- *Bowie Dick.*

MODELOS	REF.	GMP	Secado	Capacidad Litros	Ø / Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Temp ºC	Capacidad depósito H2O dest.	Capacidad cestillos	Consumo W	Peso Kg
AUTESTER ST DRY GMP-S 80	4002525	SI	SI	80	40 / 60	119 / 58 / 72	105 a 134	10	2	4.850	136
AUTESTER ST DRY GMP-S 150*	4002526	SI	SI	150	50 / 76	118 / 80 / 95	105 a 134	20	3	6.000	250



Se suministran sin cestillo y sin tambores.
** El autotester ST DRY GMP - S 150 debido a su consumo se fabrica para corriente trifásica a 230 V ó 400 V a especificar.*

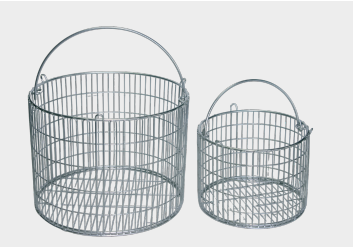
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS *para autoclaves verticales*



SONDA de Pt 100

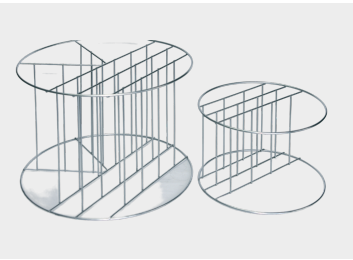
REF. 4001219

Disponen de un conector para poder instalar una sonda de temperatura ya sea en el interior de un frasco de cultivos, paquetes de residuos, etc. y de esta forma conseguir que el tiempo de permanencia a una temperatura sea realmente el programado.
Para poder garantizar el cumplimiento de los parámetros de tiempo y temperatura en cualquier circunstancia.



CESTILLOS

REF.	1004771	1004772	1004773	1004773	1004773	1004773	1004773	1004773	1004773
Ø cm exterior	22	22	23	26	36	47	26	36	47
Alto	14	24	17	19	28	22	19	26	20
Autoclaves compatibles	4001745	4001756	4001757	4001758 4001770 4002516	4001759 4001771 4002519	4001772 4002518	4001758 4001770 4002516	4001759 4001771 4002519	4001772 4002518
Capacidad	1	1	2	3	2	3	3	2	3



BASTIDORES

Bastidores en alambre de acero inox. AISI 304.

1001217 Bastidor 4 compartimentos para cestillo código **1000495.**
1001218 Bastidor 6 compartimentos para cestillo código **1000496.**
1001222 Bastidor 7 compartimentos para cestillo código **1000780.**



TAMBORES DE ESTERILIZACIÓN

REF.	Ø / Alto cm	Autoclaves compatibles	Capacidad de tambores
1002418	25/18	4001758 - 4001770 - 4002516	3
1002419	35/27	4001759 - 4001771 - 4002519	2

GRÚA DE CARGA Y DESCARGA

- Elevador de cestillos para carga y descarga de autoclaves de 50, 80 y 150L
- Con adaptador para la manipulación de cestillos sin deformarlos.
- Giro axial para despositar los cestillos a un carro de transporte.
- Altura total del elevador: 2,35 m (Montado en el autoclave)
- Parte inferior en acero recubierto en Epoxi y parte superior en Acero inox.
- Carga màxima del elevador: 40Kg.
- Alimentación: 230V 300W
- Pulsador de SUBIR/BAJAR.



REF. 1002426

DESTILADOR DE AGUA



REF. 4001729

Destilación litros / hora	Conductividad µs/cm	Ø / Alto cm	Consumo W	Peso kg
1,2	5	29/39	750	3,5

*Especial para autoclaves "DEST-4".

- Capacidad de destilación 1,2 litros/hora. Capacidad interior 4 litros.
- Mueble fabricado en plástico termoresistente. Interior en acero inox.
- Refrigeración del serpentín por aire forzado.
- Sin elementos de vidrio. De muy fácil manejo.
- Dispositivo de sobrecalentamiento por falta de agua.
- Se suministra con un recipiente de plástico de 4 litros y tres boquillas dispensadoras con filtro.

Nota: para un uso diario se aconseja cambiar el filtro cada 3 meses.
También dispone de la boquilla dispensadora con filtro. **REF. 4001730**