AUTOCLAVES PARA ESTERILIZACIÓN “AUTESTER ST DRY PV ILI”

Autoclave vertical para esterilización. Control de procesos por microprocesador. Sistema de secado y purgado automático por vacío fraccionado. Para temperaturas regulables desde 105ºC a 134ºC (0,21 A 2 bar). Conforme a las directivas de aparatos a presión. Volúmenes disponibles: 50, 80 y 150 Litros.

Marca: SELECTA

SKU: N / A
Categorías: Instrumentación para Microbiología, Microbiología

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Autoclave vertical para esterilización. Control de procesos por microprocesador. Sistema de secado y purgado automático por vacío fraccionado. Para temperaturas regulables desde 105ºC a 134ºC (0,21 A 2 bar). Conforme a las directivas de aparatos a presión.

Volúmenes disponibles:

- 4002516 - 50 Litros
- 4002519 - 80 Litros
- 4002518 - 150 Litros

NORMAS

EN 61010-1 REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.
EN 61010-2-040 REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO. ESTERILIZADORES.
EN 61326 REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.

Características

- Mueble exterior y encimera en acero inox.
- Depósito y tapa en acero inox.
- Purgado por bomba de vacío fraccionado y atmosférico.
- Generador de vapor externo (excepto autoclave de 150 litros).
- Depósito de agua para alimentar la caldera.
- Posibilidad de alimentación de la caldera por toma de agua exterior.
- 6 modos de funcionamiento.
- Salida para impresora. Salida RS 232 para impresión de parámetros por ordenador.
- Salida USB para registro de datos en PEN-DRIVE.
- Conexión para una segunda sonda de control.
- 10 Programas totalmente configurables por el usuario.
- Puerto sonda externa lateral (excepto autoclave de 150 litros).

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.

FUNCIONES DEL MICROPROCESADOR

El microprocesador 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:
• 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.
• 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 acústica y 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

Especificaciones Técnicas

Modelo	4002516	4002519	4002518
Secado	Sí	Sí	Sí
Capacidad litros	50	80	150
Diámetro fondo cm	30 70	40 60	50 70
Medidas externas (cm) (altxanchxfond)	117x48x62	119x58x72	118x80x95
Temperatura ºC	105 a 134	105 a 134	105 a 134
Capacidad Depósito H2O dest.	10	10	20
Capacidad cestillos	3	2	3
Consumo W	3000	4850	7500*
Peso Kg	108	136	250