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:

- 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 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

Cualquier error de funcionamiento o ejecución se traduce en un mensaje en el panel de mandos y un aviso acústico desconectando automáticamente el generador de vapor.

MODELOS	Código	Conexión GMP	Secado	Capacidad litros	Ø / Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Temp. °C	Capacidad Depósito H_2O dest.	Capacidad cestillos	Consumo W	Peso Kg
AUTESTER ST DRY USB-S 50	4002521	NO	SI	50	30 63	117 48 62	105 a 134	10	3	4850	108
AUTESTER ST DRY USB-S 80	4002522	NO	SI	80	40 60	119 58 72	105 a 134	10	2	4850	136
AUTESTER ST DRY USB-S 150*	4002523	NO	SI	150	50 76	118 80 95	105 a 134	20	3	14000*	250
AUTESTER ST DRY GMP-S 50	4002524	SI	SI	50	30 63	117 48 62	105 a 134	10	3	4850	108
AUTESTER ST DRY GMP-S 80	4002525	SI	SI	80	40 60	119 58 72	105 a 134	10	2	4850	136
AUTESTER ST DRY GMP-S 150*	4002526	SI	SI	150	50 76	118 80 95	105 a 134	20	3	14000*	250

Se suministran sin cestillo y sin tambores. * El código 4002526 y 4002523 debido a su consumo se fabrica para corriente trifásica a 230 V ó 400 V a especificar.

COMPLEMENTOS para autoclaves verticales

Sonda de Pt 100. Para lectura de temperatura.
A fin de poder garantizar que se cumplen los parámetros de tiempo y temperatura en cualquier circunstancia, los autoclaves 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.
Al conectar la sonda externa el controlador se debe seleccionar en ajustes y aparecen en el display y en el registrador los valores detectados por la sonda.
Nota: Para las autoclaves Presoclave Plus III , la sonda sirve unicamente para leer la temperatura por medio de un termómetro o registrador externo.
Código 4001219

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.
Código: 1002426



Impresora de tinta (ver pág 94)
Código: 4120113

ACCESORIOS:

Cestillos de alambre en acero inox. AISI 304.
Para **St Dry GMP-S / St Dry USB-S**, 50.
Cabida, 3 cestillos Ø 25,5 y 20 cm alto.
Código: 1000495
Para **St Dry GMP-S / St Dry USB-S** 80.
Cabida, 2 cestillos Ø 36 y 28 cm alto.
Código: 1000496
Para **St Dry GMP-S / St Dry USB-S** 150.
Cabida, 3 cestillos Ø 44,5 y 22 cm alto.
Código: 1000780

Tambores de esterilización en acero inox. AISI 304.
Para **St Dry GMP-S / St Dry USB-S** 50.
Cabida, 3 tambores Ø 25,5 y 20 cm alto.
Código: 1002418
Para **St Dry GMP-S / St Dry USB-S** 80.
Cabida, 2 tambores Ø 35 y 27 cm alto.
Código: 1002419

Detergente Bio-Sel. (Ver pág. 94).
Destilador de agua especial para autoclaves. (Ver pág. 94).
Microfiltro purga. Código: 4001221
Instalación y puesta en marcha. (Solo en España).
Código 1003001