Autoclaves "Steril Pres "para esterilización de líquidos.

CONTROL DE TERMPERA Y PRESION POR PLC.
SON EQUIPOS DESTINADOS A UNA SERIE DE APLICACIONES EN LOS CAMPOS DE PROCESOS INDUSTRIALES, EL CONTROL DE CALIDAD Y MICROBIOLOGÍA.
ESTOS AUTOCLAVES PERMITEN PROCESOS DE ESTERILIZACIÓN DE SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y DE MEDIOS DE CULTIVO PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 80 °C HASTA 128 °C (0,21 A 2 bar). PRESIÓN MÁXIMA: 2.5 BAR
CONFORME A LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN 2014/68/UE
MODELO VERTICAL. CAPACIDADES: 80 / 150

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 61326-1	REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.
AD2000	MERKBLATTER CÓDIGO DISEÑO EQUIPOS A PRESIÓN

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior y encimera en acero inox.
Camara de acero inox (AISI 316L)
Purgado por bomba de vacío fraccionado y atmosférico.
Generador de vapor.
Depósito de agua para alimentar la caldera.
Posibilidad de alimentación de la caldera por toma de agua exterior.
Conexión para una segunda sonda de control.
Tiempos de esterilización programables (6 etapas)
Tiempo de ciclo ajustable (3-99 minutos)
Memoria interna para guardas 200 ciclos.
Puerta sonda externa lateral (excepto autoclave de 150 litros).
Registro de alarmas.

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.
Generación atomática de informes en PDF Y CSV.
Termostato de seguridad.
Alarma de sobrecalentamiento.
Alarma de error durante el ciclo.
Alarma de nivel.
Alarma fallo sterilización.

SISTEMA DE CONTRAPRESIÓN INTEGRADO



NUEVO

EU GMP Annex 11

FDA 21 CFR Part 11

Fo

WiFi

USB

MODELOS	Código	Capacidad litros	Ø / Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Temp. ° C H_2O dest.	Capacidad Depósito	Capacidad cestillos	Consumo W	Peso Kg
Steril Pres USB - 80	4002442	80	40 60	119 58 72	80 a 128	10	2	4850	136
Steril Pres USB -150	4002443	150	50 70	118 80 95	80 a 128	10	3	7500	250
Steril Pres GMP - 80	4002444	80	40 60	119 58 72	80 a 128	10	2	4850	136
Steril Pres GMP -150	4002445	150	50 70	118 80 95	80 a 128	10	3	7500	250



Se suministran sin cestillo y sin tambores

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 128 °C.
- Tiempo de esterilización desde 3' hasta 59'.
- Hasta 60 programas configurables por el usuario.
- Configuración
  - Unidades. - Idiomas (español, inglés, francés).
  - Impresora On/Off. - Reloj: fecha/hora.
  - Toma de agua exterior: on/off.
- Contraseña para configuración nivel de usuario.
- 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.
- 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.

COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS

Código	Ø cm	Alto exterior	Capacidad cestillos
1000496	36	28	2
1000785	47	28	2

***Cestillos** ciegos en acero inox. AISI 304 con asa abatible.