



## Autoclaves para esterilización "Autester ST DRY PV II"

CON CONTROL DE TEMPERATURA Y CICLO POR MICROPROCESADOR Y PURGADO POR VACÍO FRACCIONADO. SISTEMA DE SECADO Y PURGADO AUTOMÁTICO POR VACÍO "PREVACUM". PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 105 °C HASTA 134 °C (0,21 A 2 bar). CONFORME A LAS NORMATIVAS VIGENTES DE APARATOS A PRESIÓN. MODELO VERTICAL. CAPACIDADES: 30, 50, 75 Y 140 LITROS.



### NORMAS

EN 61010-1	REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.
EN 61010-2-041	REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO. ESTERILIZADORES.
EN 61326	REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.

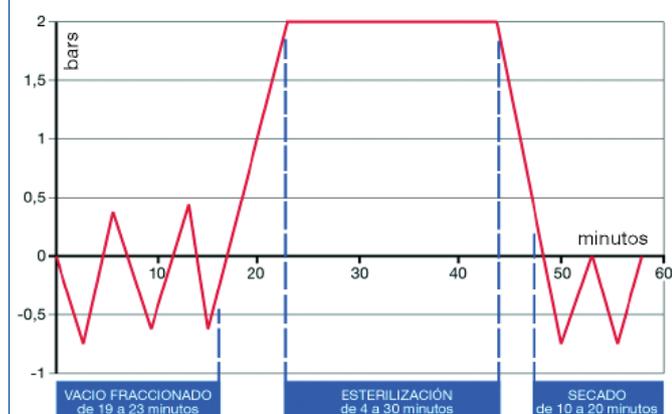
### CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior y encimera en acero inox. AISI 304.  
Depósito y tapa en acero inox. AISI 316.  
Sistema de cierre por 6 puntos.  
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.  
Salida para impresora. Salida RS 232 para impresión de parámetros por ordenador.  
Conexión para una segunda sonda de control.  
Almacén para 9 programas totalmente configurables por el usuario.

### 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.  
**Envoltorio de protección térmica** de la tapa.  
**Detector de puerta** correctamente cerrada.

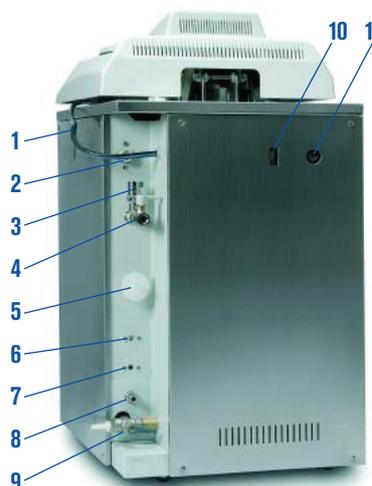
### DIAGRAMA DE FASES DE FUNCIONAMIENTO AUTESTER ST DRY PV II



### PANEL DE MANDOS



1. LCD indicador de parámetros.
2. Botón monomando multifunciones del microprocesador.
3. Led de marcha.
4. Pulsador de marcha-paro.
5. Impresora (opcional).
6. Mando apertura tapa.



### PARTE POSTERIOR

1. Toma de red eléctrica.
2. Toma de agua exterior.
3. Válvula de seguridad.
4. Válvula vaciado de vapor.
5. Filtro de entrada del aire.
6. Termostato de seguridad.
7. Termostato de seguridad.
8. Válvula de vaciado tanque.
9. Válvula selectora de drenaje.
10. Conector impresora/RS 232.
11. Conector 2ª sonda.

## 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 108 °C hasta 134 °C.
- Tiempo de esterilización desde 3' hasta 60'.
- Tiempo de secado desde 20' hasta 60'.
- Programas - 0 al 9 configurables por el usuario.
- Seis modalidades de funcionamiento:
  - Sólidos 1 fracción.
  - Sólidos 2 fracciones.
  - Sólidos 3 fracciones.
  - Secado.
  - Líquidos.
  - Líquidos 2 sondas.
- Test de verificación
  - Vacío.
  - Bowie Dick.
- Configuración
  - Unidades.
  - Idiomas (español, inglés, francés).
  - Impresora.
  - Reloj: fecha/hora.
  - Toma de agua exterior: on/off.
- Password
- Calibración
  - Temperatura sonda 1
  - Temperatura sonda 2
  - Dosificación agua.

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.

### MENSAJES:

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. E 2PROM.                  | 10. SOBRETENPERATURA BAJA. |
| 2. FALLO RTC.                | 11. CONSIGNA.              |
| 3. SENSOR PRESIÓN.           | 12. ESTERILIZACIÓN.        |
| 4. SONDA CALDERA.            | 13. NIVEL 1.               |
| 5. SONDA FAJA.               | 14. NIVEL 2.               |
| 6. SOBREPRESIÓN.             | 15. PUERTA.                |
| 7. VACÍO.                    | 16. IMPRESORA SIN PAPEL.   |
| 8. PRESIÓN.                  | 17. BLOQUEO PAPEL.         |
| 9. SOBRETENPERATURA CALDERA. | 18. FALLO RED ELÉCTRICA.   |



MODELOS	Código	Secado	Capacidad litros	Ø / Alto (útiles) cm		Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Temp. °C	Capacidad Depósito H <sub>2</sub> O dest.	Capacidad cestillos	Consumo W	Peso Kg
AUTESTER ST DRY PV-II 30	4002514	SI	30	30	40	97	48	62	105 a 134	10	2	2800	90
AUTESTER ST DRY PV-II 50	4002515	SI	50	30	70	117	48	62	105 a 134	10	3	3000	108
AUTESTER ST DRY PV-II 75	4002425	SI	75	40	60	107	58	72	105 a 134	10	2	3600	136
AUTESTER ST DRY PV-II 140*	4002426	SI	140	50	70	118	80	95	105 a 134	20	3	7500*	250

Se suministran sin cestillo.

\* El código 4002426 debido a su consumo se fabrica para corriente trifásica a 220 V o 380 V a especificar.

### COMPLEMENTOS que deben instalarse en fábrica.



**Impresora térmica** sobre papel continuo con indicación de temperatura, presión, tiempo y modalidad.  
Código **4002417**

**Sonda Pt 100.**  
(Ver pág. 84).

### ACCESORIOS

**Cestillos** en acero inox. AISI 316.

**Tambores** de esterilización en acero inox. AISI 304.

**Detergente Bio-Sel.**

**Destilador de agua** especial para autoclaves.

(Ver pág. 84).