



## **Gama AH/AHS-DRY Digital Con Secado**

Autoclaves de sobremesa de uso polivalente con secado final

**Gama AH/AHS-DRY** – Esterilización de sólidos para uso polivalente indicada para laboratorios e industria. Apto también para la esterilización de líquidos.

## Principio de Funcionamiento

La línea de autoclaves de sobremesa AH/AHS-DRY proporciona una solución para las múltiples necesidades de esterilización en laboratorios incluyendo instrumentos, elementos porosos y otros objetos que necesitan un secado final para evitar su contaminación.

La carga es situada en los cestos del depósito y, previo llenado automático, el equipo empieza a calentar y purgar hasta llegar a la temperatura de esterilización seleccionada. En caso de objetos sólidos, la descarga se forzará automáticamente durante la fase de enfriamiento para reducir el tiempo de ciclo.

**Microprocesador Digital** –Microprocesador digital para una fácil programación y selección de parámetros del proceso de esterilización.



**Programas** – El microprocesador dispone de 10 programas, del P0 al P9, de los cuales los cuatro primeros son protegidos y vienen configurados de fábrica.

Nº de programa	Temperatura (°C)	Presión (bar)	Tiempo de esterilización (min.)	Modalidad de esterilización	Tiempo de secado (min.)
<b>P0</b>	115	0,6	60	SOLIDOS-1	12
<b>P1</b>	121	1,1	30	SOLIDOS-1	25
<b>P2</b>	133	2,1	20	SOLIDOS-1	30
<b>P3</b>	121	1,1	20	LIQUIDOS-1	-

El resto tienen los siguientes parámetros editables:

- Temperatura de esterilización
- Tiempo de esterilización
- Tiempo de secado
- Selección de sonda corazón

**Llenado de Agua** – El agua pura para la esterilización se puede añadir manualmente en el depósito de condensados. También está disponible el llenado automático si se conecta directamente el dispositivo a una red de agua pura.



## Proceso de Esterilización

**Fase de Pre-vacío y llenado** – Bomba de vacío integrada para un pre-vacío inicial y el posterior llenado automático de agua.

**Fase de calentamiento** – Potentes resistencias eléctricas para una generación rápida de vapor saturado.

**Control de la esterilización** – Sonda de temperatura PT-100 para controlar el proceso de esterilización en cámara. Sonda corazón flexible PT-100 adicional para controlar una muestra líquida en caso necesario.

**Fase de enfriamiento y secado** – En programa de sólidos, la descarga se fuerza automáticamente durante la fase de enfriamiento para reducir el tiempo de ciclo. Potente faja calefactora unida a pulsos de vacío proporcionan un secado rápido e intenso.

**Seguridad** – Todos los estándares de seguridad quedan cubiertos con la válvula y el termostato de seguridad, el sistema de prevención de abertura de puerta en caso de sobrepresión, el sensor de puerta abierta y el detector de nivel de agua.

Las directivas y normas Europeas que se cumplen son:

**2014/35/UE** *Bajo Voltaje*

**2014/30/UE** *Compatibilidad Electromagnética*

**2014/68/UE** *Equipos a presión*

**EN-61010-1**

**EN-61010-2-040**

**EN-61326**

**AD 2000 Merkblatt**

## Documentación y Comunicaciones

**Puerto RS-232** – Para un control en vivo de los ciclos de esterilización directo al PC. Es necesario el programa especial SOFT-S7000W.



**Impresora integrada** – Para imprimir ticket con los resultados de la esterilización después de cada ciclo. Los intervalos se pueden ajustar. Se debe solicitar bajo demanda.

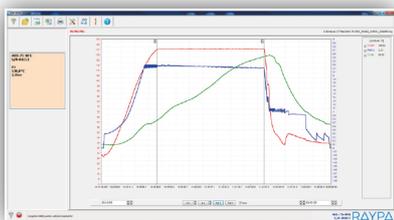
## Datos Técnicos

REFERENCIA	CAPACIDAD UTIL (L)	Ø x H (cm)	DxWxH (cm)	TEMP. (°C)	PRESION MAX. (bar)	CONSUMO (W)	PESO (Kg)	TIEMPO (min.)
AH-21-L	21	25 x 43	68 x 59 x 42	100 - 134	2,1	2000	55	3 - 180
AHS-50-DRY*	50	40 x 40	78 x 76 x 63	100 - 134	2,1	2800	125	3 - 180
AHS-75-DRY*	75	40 x 60	98 x 76 x 63	100 - 134	2,1	3200	140	3 - 180

\*Modelos AHS-50/75-DRY con volante de cierre

## Accesorios

Conexión PC por RS-232 (Ref. SOFT-S7000W IT)



Impresora integrada (Ref. IT)

