

Gama AES-RFG con contrapresión

La esterilización de soluciones en envases herméticamente sellados



Gama AES-RFG

Esterilización de envases herméticos que requieran contrapresión durante el proceso.

Principio de Funcionamiento

La tecnología de esterilización por calor húmedo en contrapresión ha sido desarrollada específicamente para el tratamiento térmico de soluciones en contenedores sellados.

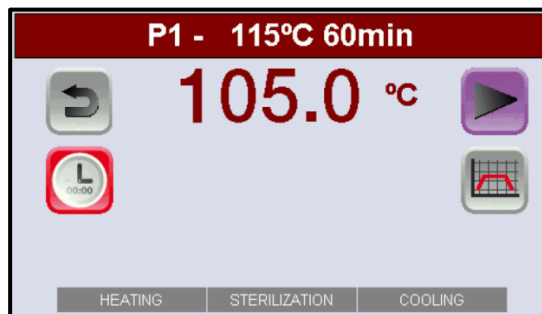
Su objetivo principal es "neutralizar" los efectos de la sobrepresión que inevitablemente se forma dentro de los contenedores cuando se esterilizan usando autoclaves convencionales de vapor saturado.

Esta sobrepresión tiende a hacer que los envases de vidrio exploten y levanten sus tapas, deforma de manera irreversible los contenedores de plástico flexibles o rígidos, expulsa los pistones de las jeringas precargadas, etc.

Microprocesador Táctil – Nuevo microprocesador táctil para una fácil programación y selección de parámetros para en el proceso de esterilización.



Pantalla principal

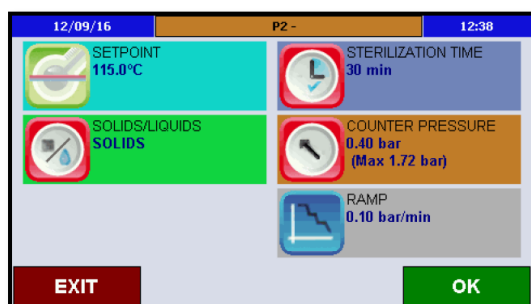


Pantalla de esterilización

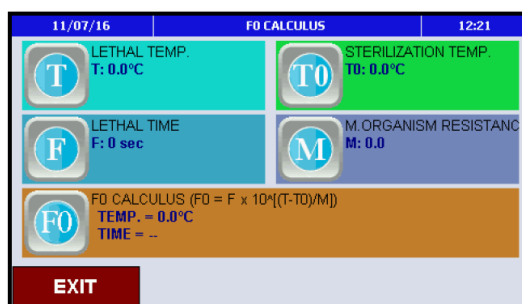
Programas – Hasta 50 programas definidos por el usuario con los siguientes parámetros editables:

- Temperatura de esterilización
- Tiempo de esterilización
- Contrapresión adicional
- Rampa de enfriamiento
- Temperatura enfriado
- Valor de F0 total

Gama AES-RFG



Pantalla selección de parámetros



Pantalla cálculo FO

Conexión a red de agua – Puerto de conexión a la red de agua para alimentarse durante la fase de llenado de cámara y de enfriamiento por aspersor interno.



Proceso de Esterilización

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 y la FO acumulada en caso necesario.

Fase de enfriamiento – Potente aspersor interno para bajar de manera controlada pero eficaz la temperatura interna de la cámara y enfriar los envases rápidamente. Se pueden programar varios llenados de la cámara de esterilización para un enfriado más eficaz.

Gama AES-RFG

Seguridad – Todos los estándares de seguridad quedan cubiertos con la válvula y el termostato de seguridad, el sistema de prevención de apertura 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 USB – Para el almacenamiento de los ciclos de esterilización de manera a un lápiz de memoria USB.

Puerto ETHERNET – Para un control en vivo y un almacenamiento de los ciclos de esterilización directo al PC. Es necesario el programa especial SOFT-SW8000.



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

Gama AES-RFG

Datos Técnicos

Referencia Reference Référence	Capacidad l Capacity l Capacité l	Capacidad útil l Usable capacity l Capacité utile l	Ø x H mm	L x D x H mm	Temp. °C	presión Máxima bar Max. pressure bar Pression max. bar	W	kg	Tiempo min. Time min. Temps min.
AES-28 RFG	33	28	300 x 400	560 x 510 x 1120	50-130	2,1	3200	90	1' - 250'
AES-50 RFG	55	50	300 x 700	560 x 510 x 1300	50-130	2,1	3200	110	1' - 250'
AES-75 RFG	79	75	400 x 600	730 x 620 x 1190	50-130	2,1	6000	140	1' - 250'
AES-110 RFG	115	110	400 x 850	730 x 630 x 1440	50-130	2,1	6000	180	1' - 250'
AES-150 RFG	175	150	500 x 750	850 x 760 x 1400	50-130	2,1	9000	265	1' - 250'

Conexión eléctrica para equipos de 28 y 50 L: 230V (1P+N), 50/60 Hz.

Conexión eléctrica para equipos de 75, 110 y 150 L: 400V (3P+N), 50/60 Hz.

Posibilidad de modificar la tensión bajo pedido.

Gama AES-RFG

Accesorios

GRÚA DE EXTRACCIÓN DE CESTOS / BASKETS CRANE / GRUE EXTRACTION PANIERS



Aplicaciones

- Para elevar e introducir material de gran peso dentro del autoclave.
- Grúa elevadora de gran potencia con brazo giratorio.

Características

- Facilidad de uso.
- Acoplable a los autoclaves verticales de 110L y 150L, consulte por otros modelos.
- Giro hasta 200°.

Seguridad

- Botón de parada de emergencia.
- Motor con sistema de auto frenado.

Intended use

- To lift heavy materials to put into the autoclave.
- Lift with hoist powerful system with adjustable arm.

Features

- Easy to use.
- Suitable for vertical autoclaves: 110L and 150L, consult for other models.
- Rotation up to 200 degrees.

Safety

- Emergency Stop Button.
- Motor with auto braking system.

Applications

- Pour soulever matériaux lourds dans l'autoclave.
- Grue de levage haute puissance avec bras rotatif.

Caractéristiques

- Facile à utiliser.
- Pour les autoclaves verticaux : 110L et 150L, consultez pour d'autres modèles.
- Rotation à 200 degrés.

Sécurité

- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Moteur de système de freinage automatique.

Referencia Reference Référence	L x D x H mm	W	Kg	Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Carga máxima Max. load Charge maximale
ELEV-CLAV	800 x 300 x 2100	480	40	110, 150 L	30 Kg
ELEV-CLAV-R	800 x 300 x 2600	480	45	150 L	40 Kg

Debe ser pre-montado en fábrica / To be pre-assembled in our facilities / Cet accessoire doit être pré-assemblé en usine.

Gama AES-RFG

Accesorios

CESTOS EN VARILLA DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL WIRE BASKETS / PANIERS EN FIL D'ACIER INOXYDABLE

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm	INTERIOR Ø x H mm	N.º cestos / autoclave No. baskets / autoclave Nº paniers / autoclave	Kg
8 L	CV-8	Ø 200 x 150	Ø 190 x 145	1	0,5
12 L	CV-12	Ø 220 x 200	Ø 210 x 195	1	1
28 L	CV-28	Ø 270 x 185	Ø 260 x 180	2	1,5
50 L	CV-28	Ø 270 x 185	Ø 260 x 180	3	1,5
75 L	CV-75	Ø 370 x 265	Ø 360 x 260	2	2
110 L	CV-75	Ø 370 x 265	Ø 360 x 260	3	2
150 L	CV-150	Ø 470 x 235	Ø 460 x 230	3	2,5



SOPORTES CON BANDEJAS REGULABLES EN ALTURA / SUPPORT WITH HEIGHT ADJUSTABLE SHELVES / SUPPORT AVEC PLATEAU RÉGLABLE EN HAUTEUR

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm	Nº bandejas / autoclave No. shelves / autoclave Nº plateau / autoclave
28 L	SRA-1*	Ø 270 x 390	3
50 L	SRA-5*	Ø 270 x 680	3
75 L	SRA-2*	Ø 370 x 560	3
110 L	SRA-3*	Ø 370 x 810	3
150 L	SRA-4*	Ø 470 x 740	3



* Para autoclaves verticales / For vertical autoclaves / Pour autoclaves verticaux

PROGRAMA SW8000

- Conexión PC vía Ethernet.
- Conexión USB.

Referencia: **SW8000***

* Serie AE-B, AES-RFG, AE-MP

SOFTWARE SW8000

- PC connection for Ethernet.
- Connection USB.

Reference: **SW8000***

LOGICIEL SW8000

- Connexion PC pour Ethernet.
- Connexion USB.

Référence: **SW8000***



CINTA DE CONTROL DE ESTERILIZACIÓN

- Rollo de cinta indicadora adhesiva de control de esterilización.

Referencia: **TEST-CT***

STERILIZATION CONTROL TAPE

- Sterilisation indicator tape.

Reference: **TEST-CT***

RUBAN DE CONTROL DE STÉRILISATION

- Rouleau de ruban adhésif pour le contrôle de la stérilisation.

Référence: **TEST-CT***



20 MIN. 121°C

Viraje de color / color change / changement du couleur

* Todos los modelos / All models / Tous les modèles

Gama AES-RFG

Accesorios

SONDA "CORAZÓN" PT-100

- Recomendada para esterilizaciones de líquidos en frascos de 1 litro o más.
- El control se efectúa desde el microprocesador.
- Este accesorio debe ser instalado en fábrica.

Referencias: **PT-2** y **PT-2-AH-21** para autoclave **AH-21**

FLEXIBLE "HEART" PROBE PT-100

- Recommended for sterilizing liquids in flasks of 1 litre or bigger.
- The control is done from the microprocessor. This accessory should be installed in factory.

References: **PT-2** and **PT-2-AH-21** for **AH-21** autoclave

SONDE PT-100 FLEXIBLE

- Recommandée pour la stérilisation de liquides en flacons de 1 litre ou plus.
- Le contrôle se fait depuis le microprocesseur.
- Cet accessoire doit être installé en usine.

Références: **PT-2** et **PT-2-AH-21** pour autoclave **AH-21**



PRENSAESTOPA 1/2"

- Para la calibración de autoclaves.

Referencias:
PRENSACLAV
(8 taladros Ø 2mm)
PRENSACLAV2
(8 taladros Ø 4mm)

CABLE GLAND 1/2"

- For autoclave calibration.

References:
PRENSACLAV
(8 holes Ø 2mm)
PRENSACLAV2
(8 holes Ø 4mm)

PRESSE-ÉTOUPE 1/2"

- Pour le calibrage de l'autoclave.

Références:
PRENSACLAV
(8 des trous Ø 2mm)
PRENSACLAV2
(8 des trous Ø 4mm)



IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA

- Imprime el número de programa, número de ciclo, temperatura, tiempo, fecha y hora de cada esterilización.
- Los mensajes de error quedan asimismo reflejados.
- Debe ser instalada en fábrica.

Referencias:
IT: Pantalla LCD
IT/TS: Pantalla táctil

THERMAL PAPER PRINTER

- It prints program number, cycle number, temperature, date and hour of the run.
- Error messages are also printed.
- To be installed in our facilities.

References:
IT: LCD Screen
IT/TS: Touch Screen

IMPRIMANTE À PAPIER THERMIQUE

- Imprime le n° du programme, numéro de cycle, la température, la date et heure de chaque stérilisation.
- Les messages d'erreur sont aussi montrés.
- Cet accessoire doit être installé en usine.

Références:
IT: Ecran LCD
IT/TS: Ecran tactile

