

# ● ESTERILIZACIÓN / Sterilization / Stérilisation

## ● AUTOCLAVES DE ESTERILIZACIÓN A VAPOR / Steam sterilizers / Autoclaves à vapeur d'eau

### SERIE AES

#### Ventajas

- Modo agar (40 a 80 °C).
- Sonda corazón (opcional).
- Puesta en marcha programable (24 horas).
- Conexión a PC.
- Software de control (opcional).
- Impresora integrada o externa (opcional).

#### Advantages

- Agar mode (40 to 80 °C).
- Heart probe (optional).
- Programmable auto-start (24 h).
- Connection to PC.
- Control software (optional).
- External or integrated printer (optional).

#### Avantages

- Mode agar (40 - 80 °C).
- Sonde flexible (optionnelle).
- Démarrage programmable (24 h).
- Connexion à PC.
- Logiciel de contrôle (optionnel).
- Imprimante intégrée ou externe (optionnelle).

#### Aplicaciones

- **Indicado para esterilizar:** medios de cultivo, vidrio, líquidos, plástico, elementos metálicos, bolsas de desecho, etc.

#### Intended use

- **Suitable to sterilize:** culture media, glass, liquids, plastic, metallic elements, waste bags, etc.

#### Applications

- **Utilisés pour la stérilisation de :** milieu de culture, verre, liquides, plastique, objets métalliques, sacs de déchets, etc.

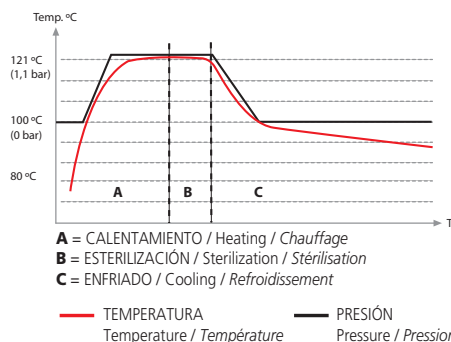
#### Software



AES-75, AES-110, AES-150

#### Gráfica ciclo esterilización

/ Sterilization cycle graph / Courbe de stérilisation



SONDA CORAZÓN  
/ Heart probe / Sonde flexible



AES-12

ACCESORIOS: VER PÁGINA 36 / Accessories: See page 36 / Accessoires : Voir page 36



## Características

- Mueble exterior, encimera, depósito, tapa y cierre en acero inoxidable AISI-304.
- Control total por microprocesador: diez programas de esterilización, seis libres programables por el usuario.
- Incorpora conexión RS232 para conectar a un ordenador o una impresora.
- Incorpora orificio en el depósito para introducir sondas para la validación.
- Se suministra con gradilla perforada protectora de la resistencia. Pulsador de desvaporización. Válvula manual de drenaje.

### Features

- External case, top, chamber and lid made of AISI-304 stainless steel.
- Total control by microprocessor: ten sterilization programs. Six programs are user free.
- Includes RS232 port to connect a printer or to a PC.
- It includes inlet in chamber for an external validation probe.
- Supplied with protecting grid for the heaters. Unsteaming pushbutton. Manual valve to drain.

### Caractéristiques

- Meuble extérieur, partie supérieure, cuve et couvercle en acier inoxydable AISI-304.
- Contrôle par microprocesseur: dix programmes de stérilisation. six programmes libres pour l'utilisateur.
- Port de connexion RS232 pour imprimante ou PC.
- Orifice avec couvercle pour l'introduction des sondes pour validation ou calibration de l'autoclave.
- Fournit avec grille de protection de la résistance. Poussoir pour la dévaporisation. Vanne manuelle pour le drainage.

## Seguridad

- Válvula y termostato de seguridad.
- Dispositivo hidráulico antiapertura de la puerta mientras exista presión en la cámara.
- Sensor de puerta abierta.

### Safety

- Safety valve and thermostat.
- Hydraulic door blocking system while existing positive pressure in the chamber.
- Open lid sensor.

### Sécurité

- Soupape et thermostat de sécurité.
- Dispositif hydraulique empêchant l'ouverture du couvercle tant que la chambre est sous pression.
- Capteur de couvercle ouvert.

REFERENCIA Référence	CAPACIDAD l Capacity l Capacité l	CAPACIDAD ÚTIL l Useful capacity l Capacité utile l	Ø x H cm	H x A x F cm H x W x D cm H x L x P cm	TEMP. °C	PRESIÓN MÁXIMA bar Max. pressure bar Pression max. bar	W	kg	RANGO TIEMPO min. Time range min. Rang de temps min.
<b>AES-12</b>	15	12	25 x 27	52 x 49 x 50	100-139	2,5	1000	35	3-180
<b>AES-28</b>	33	28	30 x 40	101 x 51 x 56	100-139	2,5	2000	60	3-180
<b>AES-75</b>	79	75	40 x 60	109 x 62 x 73	100-139	2,5	3200	85	3-180
<b>AES-110</b>	115	110	40 x 85	133 x 63 x 73	100-139	2,5	4500	114	3-180
<b>AES-150</b>	175	150	50 x 75	131 x 76 x 85	100-139	2,5	6000	140	3-180

Los modelos AES-12, AES-28 y AES-75 se suministran para corriente monofásica 230 V. Los modelos AES-110 y AES-150 se suministran para corriente trifásica 400 V (trifásica 230 V opcional).

Models AES-12, AES-28 and AES-75 are supplied with 230 V mono-phase 230 V. Models AES-110 and AES-150 are supplied with 400 V tri-phase supply (tri-phase 230 V optional).

Les modèles AES-12, AES-28 et AES-75 sont livrés pour courant monophasé 230 V. Les modèles AES-110 et AES-150 sont livrés pour courants triphasés 400 V (triphase 230 V optionnel).