

Gamme AH/AHS-DRY Autoclaves automatiques avec séchage



AH-21 L



AHS-50 DRY

Gamme AH/AHS-DRY

Classe S: Utilisés pour la stérilisation de : matériel solide emballé et non emballé, matériel poreux type B (des cavités légèrement profondes et larges), verre, plastique, objets métalliques, sacs de déchets, etc.

AH-21 L peut être utilisé pour la stérilisation de liquides.

Principe de Fonctionnement

La ligne de autoclaves de paillasse AH/AHS-DRY fournit une solution pour les différentes nécessités de stérilisation dans le laboratoire, y compris instruments, éléments poreux et d'autres objets qui ont besoin d'un séchage final pour éviter sa contamination.

La charge est placée dans les paniers de la chambre et, après un préalable remplissage automatique, l'appareil commence à chauffer et purger jusqu'à arriver à la température de stérilisation sélectionnée. Dans le cas de solides, la décharge sera forcée automatiquement pendant la phase de refroidissement à fin de réduire le temps du cycle.

Microprocesseur Digital

Microprocesseur digital pour une facile programmation et sélection de paramètres du processus de stérilisation.



Programmes – Le microprocesseur dispose de 10 programmes, numérotés de P0 au P9. P0 – P3 sont protégés et configurés d'usine.

| Nom programme | Température (°C) | Pression (bar) | Temps de stérilisation (min.) | Modalité de stérilisation | Temps de séchage (min.) |
|---------------|------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| P0 | 115 | 0,6 | 60 | SOLIDOS-1 | 12 |
| P1 | 121 | 1,1 | 30 | SOLIDOS-1 | 25 |
| P2 | 133 | 2,1 | 20 | SOLIDOS-1 | 30 |
| P3 | 121 | 1,1 | 20 | LIQUIDOS-1 | - |

Tous les autres ont les suivants paramètres éditables:

- Température de stérilisation
- Temps de stérilisation
- Temps de séchage
- Sélection de sonde "cœur"

Gamme AH/AHS-DRY

Remplissage d'eau – On peut ajouter de l'eau pure pour la stérilisation manuellement dans le réservoir de condensés. Au même temps, il est disponible le remplissage automatique en connectant directement l'appareil avec un réseau d'eau pure.

Processus de Stérilisation

Phase de Pré-vide et remplissage – Pompe à vide intégrée pour un pré-vide initial et le suivant remplissage automatique d'eau.

Phase d'échauffement – Puissantes résistances électriques pour une génération rapide de vapeur saturé.

Contrôle de la stérilisation – Capteur de température PT-100 pour contrôler le processus de stérilisation dans la chambre. Sonde cœur flexible PT-100 pour contrôler un échantillon liquide, si nécessaire.

Phase de refroidissement et séchage – Dans le programme de solides, la décharge est forcée automatiquement pendant la phase de refroidissement à fin de réduire le temps de cycle. Puissant chemise chauffant et pulses de vide permettent d'obtenir un séchage rapide et intense

Sécurité

Tous les standards de sécurité sont couverts avec la soupape, le thermostat et le pressostat de sécurité, le système d'empêchement de l'ouverture de la porte en cas de surpression, le capteur de porte ouverte et le capteur de niveau d'eau.

Directives et Normes Européennes en vigueur remplies:

2014/35/UE *Basse Voltage*

2014/30/UE *Compatibilité électromagnétique*

2014/68/UE *Équipement sous pression*

EN-61010-1

EN-61010-2-040

EN-61326

AD 2000 Merkblatt

Communications et Documentation

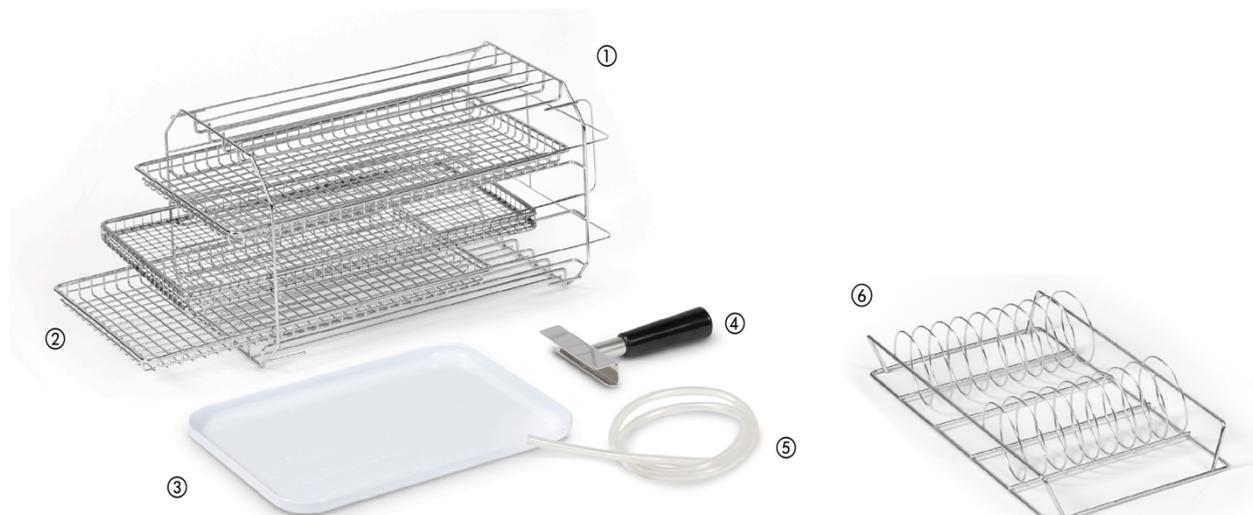
Port RS-232 – Pour un contrôle en directe et le stockage des cycles de stérilisation dans le PC. Il est nécessaire avoir le logiciel SW7000 (optionnelle).

Gamme AH/AHS-DRY

Imprimante intégrée (optionnelle) – Pour l'impression de ticket avec les résultats de la stérilisation après de chaque cycle. Les intervalles peuvent être définis. Seulement sous commande.

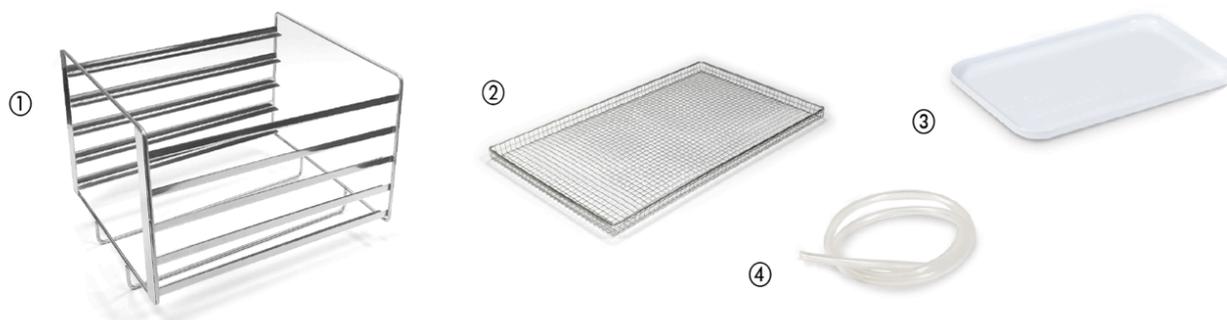
Composants fournis avec le autoclave AH-21 L

1. Un support pour quatre plateaux.
2. Trois plateaux perforés en acier inoxydable. Réf. BAH-21
3. Plateau auxiliaire.
4. Une pince pour tirer les plateaux.
5. Tube flexible de 1,5 m pour purger le réservoir de condensation.
6. Support pour les sachets stérilisation. Réf. BAP-21



Composants fournis avec le autoclave AHS-50/75 DRY

1. Support pour cinq plateaux.
2. Deux plateaux perforés en acier inoxydable. Réf. BAH-B
3. Plateau auxiliaire.
4. Tube flexible de 1,5 m pour purger le réservoir de condensation.



Gamme AH/AHS-DRY

Données Techniques

| Referencia Reference Référence | Volumen total / útil Total volume / usable Volume total / utile | Ø x H mm | L x D x H mm | Temp. °C | Presión máx. bar Max. pressure bar Pression max. bar | W | Kg | Rango tiempo min. Time range min. Rang de temps min. | Depósito H ₂ O l Container H ₂ O l Réservoir H ₂ O l |
|--------------------------------------|---|-----------|------------------|----------|--|------|-----|--|---|
| AH-21-L | 22/21 | 250 x 430 | 560 x 660 x 425 | 100-134 | 2,1 | 2000 | 55 | 1' - 250' | 6 |
| AHS-50 DRY | 55/50 | 400 x 400 | 805 x 805 x 650 | 100-134 | 2,1 | 2800 | 125 | 1' - 250' | 15 |
| AHS-75 DRY | 79/75 | 400 x 600 | 805 x 1005 x 650 | 100-134 | 2,1 | 3200 | 140 | 1' - 250' | 20 |

Modèles AHS-50/75 avec volant de fermeture

Connexion électrique pour équipements de 21, 50 et 75 L: 230 V (1P + N), 50/60 Hz.
Possibilité de modifier la tension sur demande.

Accessoires

BANDEJAS PERFORADAS EN ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL PERFORATED TRAYS / PLATEAUX PERFORÉS EN ACIER INOXYDABLE

| Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de | Referencia Reference Référence | EXTERIOR L x D mm | Nº bandejas / autoclave No. shelves / autoclave Nº plateau / autoclave |
|--|--------------------------------------|----------------------|--|
| 21 L | BAH-21* | 350 x 190 | 5 |
| 50 L | BAH-50 B* | 330 x 315 | 5 |
| 75 L | BAH-75 B* | 530 x 315 | 5 |



* Para autoclaves horizontales / For horizontal autoclaves / Pour autoclaves horizontaux

SOPORTE PORTABOLSAS / BAG SUPPORT / SUPPORT POUR LES SACHETS STÉRILISATION

| Referencia Reference Référence | Capacidad ud. Capacity ut. Capacité un. | L x D x H mm |
|--------------------------------------|---|----------------|
| BAP-21* | 8 | 400 x 180 x 80 |



* Para autoclaves horizontales 21L / For horizontal autoclaves 21L / Pour autoclaves horizontaux 21L

PROGRAMA SW7000

• Conexión PC
vía RS232.

Referencia: **SW7000***

SOFTWARE SW7000

• PC connection
for RS232.

Reference: **SW7000***

LOGICIEL SW7000

• Connexion RS232
pour PC.

Référence: **SW7000***



Gamme AH/AHS-DRY

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 1litre 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 tactil



IMPRESORA DE SOBREMESA

- Imprime el números de programa, números de ciclo, temperatura, tiempo, fecha y hora de cada esterilización.
- Los mensajes de error quedan asimismo reflejados.
- Incorpora conexión RS232

Referencia: **ITS**

TABLE TOP PRINTER

- It prints program number, cycle number, temperature, date and hour of the run.
- Error messages are also printed.
- It includes RS232 connection.

Reference: **ITS**

IMPRIMANTE DE TABLE

- Imprime le numéro de programme, numéro de cycle, température, date et heure de chaque stérilisation.
- Les messages d'erreur sont aussi sauvegardés.
- Port de connexion RS232

Référence: **ITS**

