



**Autoclaves verticaux de paille**  
Régulation par pressostat

Pages 58 à 59

**Autoclaves verticaux**  
Contrôle par microprocesseur et purge atmosphérique ou par vide

Pages 60 à 63

**Distillateur d'eau pour des autoclaves**

Page 63

**Autoclave de paille**  
Contrôle par microprocesseur

Page 64

**Autoclaves de paille**  
Contrôle par microprocesseur et purge automatique par vide

Pages 65 à 67

**Machines à sceller poches de polypropylène**

Page 68

**Autoclaves verticaux pour conserves**

Page 69 et 70



## AUTOCLAVES ÉLECTRIQUES POUR STÉRILISATION

Large gamme d'autoclaves électriques, verticaux et de paillasses.  
Gamme de 0,62 à 2 bar.

Capacités de 1.5, 8, 12, 18, 20, 23, 25, 50, 80 et 150 litres.

*Selon directives d'appareils a pression. Autoclaves*



- *50 ans d'expérience dans la spécialisation de stérilisation.*

- *Qualité et Innovation.*

- *Une nouvelle dimension du design et de la technologie.*

### PRINCIPE:

LA STÉRILISATION EST LE PROCESSUS PAR LEQUEL ON OBTIENT LA DESTRUCTION OU L'ÉLIMINATION DE TOUTES FORMES DE VIE MICROBIENNE INCLUANT LES BACTÉRIES ET LEURS STRUCTURES.

L'AUTOCLAVE DE LABORATOIRE EST COMPOSÉ D'UNE CHAMBRE DANS LAQUELLE LA VAPEUR CIRCULE À HAUTE PRESSION ET QUI A POUR FINALITÉ DE STÉRILISER. LA VAPEUR SATURÉE SE CONDENSERA IMMÉDIATEMENT LIBÉRANT SA HAUTE CHALEUR D'ÉVAPORISATION ET QUI EST L'AGENT DE DESTRUCTION. POUR QU'UNE STÉRILISATION SOIT EFFECTIVE, LA VAPEUR DOIT SE SATURER ET PAR CONSÉQUENT DOIT PURGER TOUT L'AIR DE L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE AVANT D'INITIER LE PROCESSUS.

DANS LES PAGES SUIVANTES, J.P. SELECTA OFFRE UNE GAMME ÉTENDUE D'AUTOCLAVES QUI VOUS PERMET DE CHOISIR DES MODÈLES AVEC PURGES MANUELLES, ATMOSPHÉRIQUE OU PAR VIDE. DIFFÉRENTES ALTERNATIVES VOUS SONT PROPOSÉES CONCERNANT LA RÉGULATION, LES PROGRAMMES ET LE SÈCHAGE.



# Autoclaves électriques pour stérilisation



TROIS SYSTEMES DIFFERENTS DE REGULATION ET CONTRÔLE :



**CONTRÔLE PAR PRESSOSTAT ET PURGE ATMOSPHERIQUE**  
MICRO 8 MED 12 MED 20



**CONTRÔLE DE TEMPERATURE ET CYCLE PAR MICROPROCESSEUR ET PURGE ATMOSPHERIQUE**

AUTESTER P 1,5 (mod. vertical)  
PRESOCLAVE III 50 (mod. vertical)  
PRESOCLAVE III 80 (mod. vertical)



**CONTRÔLE DE TEMPERATURE ET CYCLE PAR MICROPROCESSEUR ET PURGE PAR VIDE FRACTIONNE**

AUTESTER ST DRY PV-B 12 (mod. horizontal)  
AUTESTER ST DRY PV-B 18 (mod. horizontal)  
AUTESTER ST DRY PV-B 23 (mod. horizontal)

AUTESTER ST DRY PV-III 25 (mod. horizontal)



Avec sortie RS-232 pour impression de paramètres par ordinateur ou connexion à une imprimante.



Dans les autoclaves ci-dessous, avec le panneau de commandes, on peut s'incorporer l'imprimante.

AUTESTER ST DRY PV-III 50 (mod. vertical)  
AUTESTER ST DRY PV-III 80 (mod. vertical)  
AUTESTER ST DRY PV-III 150 (mod. vertical)  
PRESOCLAVE III 50 (mod. vertical)  
PRESOCLAVE III 80 (mod. vertical)



## TABLEAU RESUME DES DIFFERENTS MODELES

## SELECTION RAPIDE

| MODELES                    | Code    | Cycle séchage | Capacité litres | Température °C | Pression bar | Consom. W | Règlement       | Système purgé   | Position               |
|----------------------------|---------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------------|
| MICRO 8                    | 4001745 | NO            | 8               | 121 et 134     | 1 et 2       | 1000      | Pressostat      | Manual          | Paillasse / vertical   |
| MED 12                     | 4001756 | NO            | 12              | 121 et 134     | 1 et 2       | 1800      | Pressostat      | Atmosphérique   | Paillasse / vertical   |
| MED 20                     | 4001757 | NO            | 20              | 121 et 134     | 1 et 2       | 2500      | Pressostat      | Atmosphérique   | Vertical               |
| PRESOCLAVE III 50          | 4001758 | NO            | 50              | 115 à 134      | 0,62 à 2     | 3600      | Electronique    | Atmosphérique   | Vertical               |
| PRESOCLAVE III 80          | 4002136 | NO            | 80              | 115 à 134      | 0,62 à 2     | 3600      | Electronique    | Atmosphérique   | Vertical               |
| AUTESTER ST DRY PV-B 12    | 4001727 | OUI           | 12              | 121 et 134     | 1 et 2       | 1800      | Microprocesseur | Vide Fractionné | Paillasse / horizontal |
| AUTESTER ST DRY PV-B 18    | 4001728 | OUI           | 18              | 121 et 134     | 1 et 2       | 1500      | Microprocesseur | Vide Fractionné | Paillasse / horizontal |
| AUTESTER ST DRY PV-B 23    | 4001731 | OUI           | 23              | 121 et 134     | 1 et 2       | 1700      | Microprocesseur | Vide Fractionné | Paillasse / horizontal |
| AUTESTER ST DRY PV-III 25  | 4002420 | OUI           | 25              | 105 à 134      | 0,21 à 2     | 2510      | Microprocesseur | Vide Fractionné | Paillasse / horizontal |
| AUTESTER ST DRY PV-III 50  | 4002516 | OUI           | 50              | 105 à 134      | 0,21 à 2     | 3600      | Microprocesseur | Vide Fractionné | Vertical               |
| AUTESTER ST DRY PV-III 80  | 4002517 | OUI           | 80              | 105 à 134      | 0,21 à 2     | 3600      | Microprocesseur | Vide Fractionné | Vertical               |
| AUTESTER ST DRY PV-III 150 | 4002518 | OUI           | 150             | 105 à 134      | 0,21 à 2     | 7500      | Microprocesseur | Vide Fractionné | Vertical               |
| STERIL-FOOD COM 20         | 4002421 | NO            | 20              | 70 à 121       | 1            | 2500      | Microprocesseur | Automatique     | Vertical               |
| STERIL-FOOD MAN 80         | 4002427 | NO            | 80              | 70 à 121       | 1            | 3600      | Microprocesseur | Automatique     | Vertical               |
| STERIL-FOOD COM 80         | 4002422 | NO            | 80              | 70 à 121       | 1            | 3600      | Microprocesseur | Automatique     | Vertical               |
| STERIL-FOOD MAN 150        | 4002428 | NO            | 150             | 70 à 121       | 1            | 7500      | Microprocesseur | Automatique     | Vertical               |
| STERIL-FOOD COM 150        | 4002423 | NO            | 150             | 70 à 121       | 1            | 7500      | Microprocesseur | Automatique     | Vertical               |



## Autoclaves électriques pour stérilisation "MICRO 8", "MED 12" et "MED 20"

RÉGULATION PAR PROSSOSTAT À 1 ET 2 BAR. POUR TEMPÉRATURES À 121 °C ET 134 °C.

MODELES VERTICAUX DE PAILLASSE "MICRO 8" CAPACITÉ : 8 LITRES. Y "MED 12" CAPACITÉ : 12 LITRES.

MODELE VERTICAL SUR LE SOL "MED 20" CAPACITÉ : 20 LITRES.

**Une alternative économique. Semi-automatique.**

### SÉCURITÉ:

**SOUPEVE DE SECURITE :** PREVIENT QUAND LA PRESSION DEPASSE LA LIMITE MAXIMALE.  
**PRESSOSTAT DE SECURITE :** DECONNECTE LES ELEMENTS CHAUFFANTS EN CAS DE DEPASSEMENT DE LA LIMITE DE PRESSION.  
**THERMOSTAT DE SECURITE :** CAS D'EXCES DE TEMPERATURE OU MANQUE D'EAU.  
**ENVELOPPE DE PROTECTION THERMIQUE DU COUVERCLE EN THERMO-PLASTIQUE MOULÉ.**

### CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox. AISI 304.

Réservoir et couvercle en acier inox, d'ouverture facile.

Élément chauffant en acier inox, spécial INCOLOY de grande durée, résistant à la corrosion et à la haute température.

Évacuation manuelle de l'air à la mise en marche. (seulement modèle MICRO 8).

Purge atmosphérique automatique. (modèles "MED 12" et "MED 20").

Fermeture simple et sûre, avec dispositif de sécurité de l'ouverture du couvercle.

Interrupteur général de mise en marche.



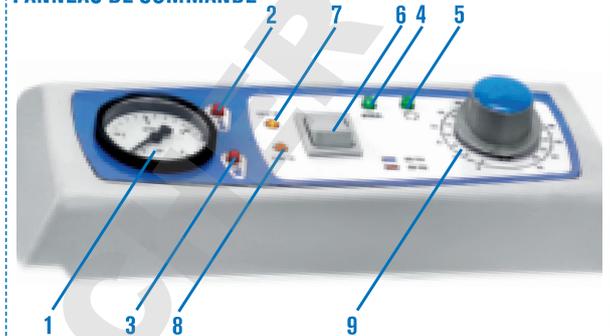
#### PARTIE ARRIÈRE

Câble d'alimentation électrique.  
Deux porte-fusibles.  
Thermostat de sécurité.

#### PARTIE LATÉRALE.

Sortie d'écoulement.  
Soupape sélecteur de vapeur et drainage.

### PANNEAU DE COMMANDE



1. Manomètre.
2. Indicateur lumineux d'alarme par surchauffe.
3. Indicateur lumineux de porte ouverte.
4. Indicateur lumineux de phase de stérilisation.
5. Indicateur lumineux de fin de cycle de stérilisation.
6. Sélecteur de pression 121°C ou 134°C.
7. Indicateur lumineux à 121°C.
8. Indicateur lumineux à 134°C.
9. Minuterie de 0 à 60'.



## Autoclave pour stérilisation "MICRO 8"

MODÈLE DE PAILLASSE.



### MODÈLE

| Code    | Capacité litres | Ø (utile) cm | Haut. (utile) cm | Haut./ Larg./ Prof. (extérieur) cm | Consom. W | Poids Kg |
|---------|-----------------|--------------|------------------|------------------------------------|-----------|----------|
| 4001745 | 8               | 24           | 15               | 40 38 38                           | 1000      | 13       |

Livré avec un panier en fil acier inox, de Ø 22 x 14 cm haut. Code. 1004771.



## Autoclave pour stérilisation "MED 12"

MODÈLE DE PAILLASSE.

Caractéristiques : Voir page 58.



### MODÈLE

| Code           | Capacité litres | Ø (utile) cm | Haut. (utile) cm | Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm | Consom. W | Poids Kg |
|----------------|-----------------|--------------|------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| <b>4001756</b> | 12              | 24           | 26               | 46 38 38                             | 1800      | 18       |

Livré avec un panier en fil acier inox, de Ø 22 x 24 cm haut. Code, 1004772.



## Autoclave pour stérilisation "MED 20"

CONFORME AUX DIRECTIVES EN VIGUEUR DES APPAREILS À PRESSION.  
MODELE VERTICAL SUR LE SOL.

Caractéristiques : Voir page 58.



### MODÈLE

| Code           | Capacité litres | Ø (utile) cm | Haut. (utile) cm | Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm | Consom. W | Poids Kg |
|----------------|-----------------|--------------|------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| <b>4001757</b> | 20              | 24           | 41               | 70 38 38                             | 2500      | 41       |

Livré avec deux paniers en fil acier inox, de Ø 22 x 24 et Ø 22 x 14 cm haut. Code, 1004772 et 1004771.



## Autoclaves pour stérilisation "Presoclave II" 50 et 80

REGULATION ELECTRONIQUE DE LA TEMPERATURE ET DU TEMPS AVEC LECTURE DIGITALE ET PURGE ATMOSPHERIQUE.  
POUR TEMPERATURES DE 115 °C JUSQU'À 134 °C (0,62 A 2 BAR).  
CONFORME AUX DIRECTIVES DES APPAREILS A PRESSION.  
MODELE VERTICAL. CAPACITES: 50 ET 80 LITRES.



### SÉCURITÉ:

**SOUPAPE DE SÉCURITÉ:** PREVIENT QUAND LA PRESSION DEPASSE LA LIMITE MAXIMALE.  
**PRESSOSTAT DE SÉCURITÉ:** DECONNECTE LES ELEMENTS CHAUFFANTS EN CAS DE DEPASSEMENT DE LA LIMITE DE PRESSION.  
**THERMOSTAT DE SÉCURITÉ:** CAS D'EXCES DE TEMPERATURE OU MANQUE D'EAU DANS LE RESERVOIR DE L'AUTOCLAVE.  
**DISPOSITIFS DE SECURITE DU COUVERCLE:** LE COUVERCLE NE PEUT ETRE OUVERT SI LA CHAMBRE EST SOUS PRESSION.  
**ENVELOPPE DE PROTECTION THERMIQUE DU COUVERCLE.**

### Une alternative économique. Semi-automatique.

#### CARACTÉRISTIQUES

Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox.  
Élément chauffant en acier inox, spécial INCOLOY de grande durée, résistant à la corrosion et à la haute température.  
Réservoir, couvercle et fermeture en acier inox.  
Purge atmosphérique automatique.  
Système de fermeture en 6 points.

#### PANNEAU DE COMMANDES



1. Manomètre.
2. Indicateur lumineux d'alarme.
3. Indicateur lumineux de fin de cycle.
4. Indicateur lumineux de porte ouverte.
5. Ecran d'indication de la température.
6. Ecran d'indication de la température.
7. Bouton de température (de 115 °C à 134 °C).
8. Bouton d'augmentation de la valeur.
9. Bouton marche
10. Bouton d'arrêt.
11. Bouton de diminution de la valeur.
12. Bouton de temps (de 3' à 99').
13. Ouverture du couvercle.



| MODÈLES          | Code    | Capacité litres | Ø  | Haut. (utile cm) | Haut. / Larg. / Prof. (extérieur cm) | Consom. W | Poids Kg |
|------------------|---------|-----------------|----|------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| PRESOCLAVE II 50 | 4001758 | 50              | 30 | 70               | 117 48 62                            | 3000      | 75       |
| PRESOCLAVE II 80 | 4002136 | 80              | 40 | 60               | 107 58 72                            | 3600      | 100      |

Livré sans paniers en fil et sains tambours de stérilisation.

#### ACCESSOIRES: Paniers en fil et tambours en acier inox. AISI 304.

Pour Presoclave II 50, Code: 4001725 .

Capacité, 3 paniers Ø 25,5 et 20 cm. haut. Code: **1000495**

Pour Presoclave II 80, Code: 4002136.

Capacité, 2 paniers Ø 36 et 28 cm. haut. Code: **1000496**

Pour Presoclave II 50, Code: 4001725 .

Capacité, 3 tambours Ø 25 et 18 cm. haut. Code: **1002418**

Pour Presoclave II 80, Code: 4002136.

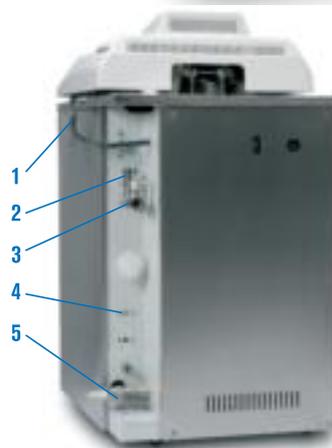
Capacité, 2 tambours Ø 35 et 27 cm. haut. Code: **1002419**

**Détergent Bio-Sel et Distillateur d'eau** spécial pour autoclaves. (Voir page 63).

**Module adaptateur USB** il inclut un "Pen-Drive" (carte mémoire) pour stockage de données. Code: **4120131**



#### PARTIE ARRIÈRE



1. Cable d'alimentation électrique.
2. Soupape de sécurité.
3. Soupape de vide de la vapeur.
4. Thermostat de sécurité.
5. Soupape de sélection du drainage.

**COMPLEMENT** qui doit être installé à l'usine.

**Sonde Pt100** pour lecture de température. Code **4001219** (voir page 63).

**Imprimante** sur papier continu avec indication de température, pression, temps et mode. Code **4002421** (Voir page 62).

**Grue de chargement et de déchargement.** Code: **1002426** (voir page 70).



# Autoclaves pour stérilisation "Autester ST DRY PV III"



AVEC CONTROLE DE PROCESS POUR MICROPROCESSEUR.  
 SYSTEME DE SECHAGE ET PURGE AUTOMATIQUE PAR LE VIDE FRACTIONNÉ.  
 POUR TEMPERATURES REGLABLES DE 105 °C A 134 °C (0,21 A 2 BAR).  
 CONFORME AUX DIRECTIVES DES APPAREILS A PRESSION.  
 MODELE VERTICAL. CAPACITES: 50, 80 ET 150 LITRES.

## NORMES

EN 61010-1  
 EN 61010-2-040  
 EN 61326

DISPOSITIFS DE SECURITE DES APPAREILS D USAGE EN LABORATOIRE.  
 DISPOSITIFS DE SECURITE DES APPAREILS D USAGE EN LABORATOIRE. STERILISATEURS.  
 DISPOSITIFS DE COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE DES APPAREILS D USAGE EN LABORATOIRE.

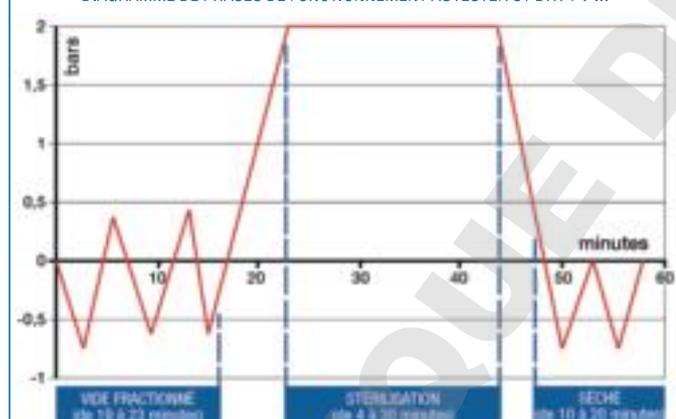
## CARACTÉRISTIQUES

Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox.  
 Réservoir et couvercle en acier inox.  
 Système de fermeture en 6 points.  
 Purge par le vide fractionné et atmosphérique.  
 Générateur de vapeur externe, réservoir d'eau pour alimenter la chaudière.  
 Possibilité d'alimenter la chaudière par prise d'eau extérieure.  
 Filtre extérieur de vide, 6 modes de fonctionnement.  
 Sortie pour imprimante. Sortie RS 232 pour l'impression des paramètres par ordinateur.  
 Sortie USB pour stockage de données dans un "Pendrive" et pour connexion PC.  
 Connection pour une deuxième sonde de contrôle.  
 Capacité d'enregistrement de 9 programmes totalement configurables pour l'utilisateur.

## SÉCURITÉ

**Dispositif** qui empêche l'ouverture du couvercle tant que la chambre est sous pression.  
**Soupape de sécurité.** Préviend que la pression dépasse la limite maximale.  
**Pressostat de sécurité.** Déconnecte les éléments chauffants en cas de dépassement de la limite de pression.  
**Enveloppe de protection thermique** du couvercle.  
**Détecteur de fermeture** du couvercle correctement fermé.

DIAGRAMME DE PHASES DE FONCTIONNEMENT AUTESTER ST DRY PV III



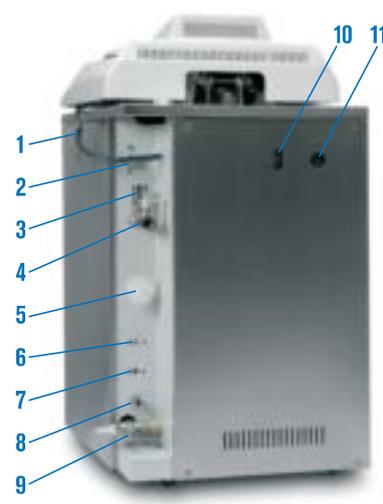
## PANNEAU DE COMMANDES



1. Représentation graphique du processus en temps réel
2. Bouton virtuel Start/Stop.
3. Programme en cours d'exécution.
4. Indicateur de pression.
5. Indicateur de température.
6. Paramètres du programme en cours d'exécution.



NOUVEAU DESIGN



## PARTIE ARRIÈRE

1. Cable d'alimentation électrique.
2. Prise d'eau extérieure.
3. Soupape de sécurité.
4. Soupape de vide de la vapeur.
5. Filtre d'entrée d'air.
6. Thermostat de sécurité.
7. Thermostat de sécurité.
8. Soupape de vide du réservoir.
9. Soupape de drainage du réservoir.
10. Connecteur pour RS 232.
11. Connecteur 2<sup>e</sup> sonde.

## FONCTIONS DU MICROPROCESSEUR

Le microprocesseur contrôle la réalisation du processus d'extraction de l'air, la stérilisation et séchage, avec l'exécution des procédures et les commandes sélectionnés par l'opérateur, contrôlant les paramètres suivants:

- Température de stérilisation de 105°C à 134°C.
- Temps de stérilisation de 3' à 59'.
- Temps de séchage de 20' à 60'.
- Jusqu'à 10 programmes configurables par l'utilisateur.
- Six modes de fonctionnement:
  - Solide 1 - Solides 2 fractions. - Solides 3 fractions.
  - Séchage. - Liquides. - Liquide 2 sondes.
- Test de vérification
- Vide. - Bowie Dick.
- Paramètres
  - Unités. - Langues (espagnol, anglais, français).
  - Module USB ou de l'imprimante. - Horloge : date / heure.
  - Eau externe : on/off.
- Mot de passe
- Étalonnage.
- Température sonde 1 - Température sonde 2
- Dosage de l'eau.
- Alarme sonore et visuelle de surchauffe et de température insuffisante.
- Détection et enregistrement des pannes de réseau.
- Thermostat de sécurité (TS) par logiciel.
- Enregistrement des données des cycles de stérilisation, avec une capacité de plus de 500 cycles.
- Programme de nettoyage interne.
- Logiciel pour PC
- Correction de la température
- Manuel de l'utilisateur résumé dans l'écran.
- Représentation graphique du processus en temps réel.

Une quelconque erreur de fonctionnement ou d'exécution se traduit par un message sur le panneau de commandes et d'un signal sonore déconnectant automatiquement le générateur de vapeur.

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. E 2PROM.                  | 10. SUR-TEMPERATURE BAISSÉ      |
| 2. DEFAUT RTC                | 11. CONSIGNE                    |
| 3. CAPTEUR PRESSION          | 12. STERILISATION               |
| 4. SONDE CHAUDIERE           | 13. NIVEAU 1                    |
| 5. SONDE CEINTURE            | 14. NIVEAU 2                    |
| 6. SUR-PRESSION              | 15. PORTE                       |
| 7. VIDE                      | 16. IMPRIMANTE SANS PAPIER      |
| 8. PRESSION                  | 17. PAPIER BLOQUE               |
| 9. SUR-TEMPERATURE CHAUDIERE | 18. DEFAUT DU RESEAU ELECTRIQUE |

| MODÈLES                    | Code    | Séchage | Capacité litres | Ø / Haut. (utile) cm | Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm | Temp. °C  | Capacité réservoir H <sub>2</sub> O dest. | Capacité paniers | Consom. W | Poids Kg |
|----------------------------|---------|---------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|---|------------------|-----------|----------|
| AUTESTER ST DRY PV II 50   | 4002516 | SI      | 50              | 30 63                | 117 48 62                            | 105 a 134 | 10  | 3                | 3000      | 108      |
| AUTESTER ST DRY PV II 80   | 4002517 | SI      | 80              | 40 60                | 107 58 72                            | 105 a 134 | 10  | 2                | 4850      | 136      |
| AUTESTER ST DRY PV II 150* | 4002518 | SI      | 150             | 50 70                | 118 80 95                            | 105 a 134 | 20  | 3                | 7500*     | 250      |

Livré sans paniers et sans tambours

\* Le code 4002426, du à sa consommation, se fabrique pour un courant triphasique à 230V ou 400V, à spécifier lors de votre commande.

**ACCESSOIRES** qui doivent s'installer à l'usine.



**Imprimante** sur papier continu avec indication de température, pression, temps et mode. Code **4002417**

**Sonde Pt 100.** (Voir page 62).

**Grue de chargement et de déchargement.** Code **1002426** (voir page 70).

**ACCESSOIRES: Paniers en fil et Tambours en acier inox. AISI 304.**

Pour **Autester ST DRY PV-II 50**, Code: 4002515.

Capacité, 3 paniers Ø 25,5 et 20 cm. haut. Code: **1000495**

Pour **Autester ST DRY PV-II 80**, Code: 4002425.

Capacité, 2 paniers Ø 36 et 28 cm. haut. Code: **1000496**

Pour **Autester ST DRY PV-II 150**, Code: 4002426.

Capacité, 3 paniers Ø 44,5 et 22 cm. haut. Code: **1000780**

**Tambours** de stérilisation en acier inox. AISI 304.

Pour **Autester ST DRY PV-II 50**, Code: 4002515.

Capacité, 3 tambours Ø 25 et 18 cm. haut. Code: **1002418**

Pour **Autester ST DRY PV-II 80**, Code: 4002425.

Capacité, 2 tambours Ø 35 et 27 cm. haut. Code: **1002419**

**Détergent Bio-Sel.** (Voir page 63).

**Distillateur d'eau** spécial pour autoclaves. (Voir page 63).

## PARAMETRES ET UTILISATION DES PROGRAMMES INCLUS DANS L'AUTOCLAVE

(Note : Tous ces paramètres sont modifiables par l'utilisateur)

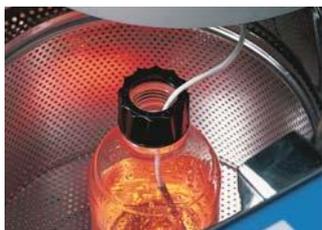
| N° du programme | Utilisation            | Température stérilisation | Temps stérilisation | Temps séchage | Fractions |
|-----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| 0               | Libre                  | -                         | -                   | -             | -         |
| 1               | Instrument non emballé | 134 °C                    | 4 min               | 15 min        | 2 (1)     |
| 2               | Instrument emballé     | 134 °C                    | 12 min              | 30 min        | 3 (2)     |
| 3               | Prions                 | 134 °C                    | 20 min              | 20 min        | 3 (2)     |
| 4               | Délicat non emballé    | 121 °C                    | 15 min              | 15 min        | 2 (1)     |
| 5               | Délicat emballé        | 121 °C                    | 30 min              | 30 min        | 3 (2)     |
| 6               | Désinfection           | 105 °C                    | 25 min              | 15 min        | 1 (3)     |
| 7               | Liquides               | 121 °C                    | 30 min              | -             | 1 (3)     |
| 8               | Solides                | 121 °C                    | 15 min              | 30 min        | 1 (3)     |
| 9               | Solides                | 134 °C                    | 4 min               | 30 min        | 1 (3)     |

(1)Purge avec 2 fractions de vide

(2)Purge avec 3 fractions de vide

(3)Purge atmosphérique (sans vide)

## COMPLEMENTS pour autoclaves verticaux qui doivent être installés à l'usine.



### Sonde Pt 100. Pour lecture de température.

Afin de pouvoir garantir que s'accomplissent les paramètres de temps et de température en toutes circonstances, les autoclaves AUTESTER ST DRY PV-III disposent d'un connecteur pour pouvoir installer une sonde de température à l'intérieur d'un flacon à culture, d'une boîte de résidus, etc.

En connectant la sonde externe, le système la reconnaît automatiquement, et apparaissent alors sur l'écran les valeurs détectées par la sonde.

Pour les autoclaves PRESOCLAVE III cette sonde a seulement la fonction de lecteur de température moyennant un thermomètre ou registrateur externe, et on a besoin d'une imprimante extérieure que l'utilisateur doit fournir. Code **4001219**  
**Grue de chargement et de déchargement.** Code **1002426** (voir page 70).

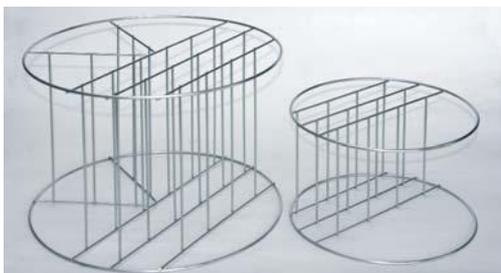
## ACCESSOIRES POUR LES MODELES D'AUTOCLAVES VERTICAUX



### Paniers en fil acier inox. AISI 304.

| Code           | Ø  | Haut. | Pour autoclaves          | Capacité |
|----------------|----|-------|--------------------------|----------|
|                | cm | cm    | codes                    | tôle     |
| <b>1004771</b> | 22 | 14    | <b>4001745</b>           | 1        |
| <b>1004772</b> | 22 | 24    | <b>4001756</b>           | 1        |
| <b>1004771</b> | 22 | 14    | <b>4001757*</b>          | 1        |
| <b>1004772</b> | 22 | 24    | <b>4001757*</b>          | 1        |
| <b>1000495</b> | 27 | 20    | <b>4001758 - 4002516</b> | 3        |
| <b>1000496</b> | 36 | 28    | <b>4002136 - 4002517</b> | 2        |
| <b>1000780</b> | 44 | 22    | <b>4002518</b>           | 3        |

Note:\* L'autoclave code: 4001757 est fournie avec 1 panier code: **1004771** + 1 panier code: **1004772**



### Chassis en fil acier inox. AISI 304.

Code

**1001217** Chassis 4 compartiments pour panier code 1000495.

**1001218** Chassis 6 compartiments pour panier code 1000496.

**1001222** Chassis 7 compartiments pour panier code 1000780.



### Tambours de stérilisation

| Code           | Ø  | Haut. | Pur autoclaves           | Capacité |
|----------------|----|-------|--------------------------|----------|
|                | cm | cm    | codes                    | tambours |
| <b>1002418</b> | 25 | 18    | <b>4001758 - 4002516</b> | 3        |
| <b>1002419</b> | 35 | 27    | <b>4002136 - 4002517</b> | 2        |

**1003420** 28 18 **Ne s'adapte pas à nos autoclaves.**



### Distillateur d'eau spécial autoclave "DEST-4"

Capacité de distillation 1,5 litres par heure. Capacité intérieure 4 litres.

Boîtier fabriqué en plastique thermorésistant. Intérieur en acier inox.

Réfrigération du serpentin par air forcé.

Sans éléments en verre. Très facile d'utilisation.

Dispositif de sur chauffage par manque d'eau.

Livré avec un récipient en plastique de 4 litres et trois distributeurs avec filtre.

Note : pour un usage quotidien, nous conseillons de changer le filtre tout les 3 mois.

| Code           | Capacité distillation litres/heure | Conductivité µs/cm | Ø  | Haut. | Consom. | Poids |
|----------------|------------------------------------|--------------------|----|-------|---------|-------|
|                |                                    |                    | cm | cm    | W       | Kg    |
| <b>4001729</b> | 1,5                                | 5                  | 29 | 39    | 750     | 3,5   |

**Rechange:** distributeur avec filtre. Code **4001730**

### Détergent "BIO-SEL".

Pour le nettoyage et la maintenance, nous conseillons ce détergent particulier pour son grand pouvoir nettoyant, ses excellentes caractéristiques biodégradables et car il est sans phosphate.

Code

**1000025** Capacité 1 litre.

**1000026** Capacité 4 litres.

**1000852** Boîte de 12 unités en flacons de 1 litre.

**1000853** Boîte de 4 unités en flacons de 4 litres.





# Autoclave pour stérilisation de liquides et solides "Autester ST DRY PV II" 25

CAPACITÉ: 25 LITRES. ESPACE POUR 12 BOUTEILLES DE 250 ML, 9 DE 500 ML, 3 DE 1000 ML ET 2 DE 2000 ML.  
CONFORME AUX DIRECTIVES DES APPAREILS A PRESSION.

3  
ANS DE GARANTIE

NOUVEAU  
DESIGN

RS232

USB

Sélection complète de programmes, Écran en Français - Anglais - Espagnol.

## CARACTÉRISTIQUES

Chambre de stérilisation et couvercle en acier inox. Meuble extérieur recouvert en Epoxy.  
Contrôle digital de toutes les opérations de l'autoclave.  
Écran rétro-illuminé LCD de 2 x 24 avec caractères de grande taille. Sélecteur de fonctions et paramètres par monocommande.  
7 programmes fixes, 1 programme configurable pour liquides et 1 pour solides.  
Filtre pour purification d'entrée d'air à la chambre de stérilisation.  
Réservoirs séparés d'eau propre, et l'eau utilisée.  
Connexion pour une deuxième sonde pour contrôle.  
Sortie RS-232 pour impression de paramètres par ordinateur ou pour imprimante.  
Sortie USB pour stockage de données dans un "Pendrive" et pour connexion PC.

## SÉCURITÉ

Valve de sécurité.  
Blocage d'ouverture de la porte avec pression ou température.  
Thermostat de sécurité.  
Détecteur de porte correctement fermée.  
Gaine de protection thermique.

## FONCTIONS DU MICROPROCESSEUR

Régulant les paramètres suivants :

- Température de stérilisation de 105°C à 134°C.
- Temps de stérilisation de 3' à 59'.
- Temps de séchage de 20' à 60'.
- Jusqu'à 10 programmes configurables par l'utilisateur.
- Six modes de fonctionnement:  
-Solide 1 -Solides 2 fractions, -Solides 3 fractions, -Séchage, -Liquides, -Liquide 2 sondes.
- Test de vérification
- Vide, - Bowie Dick.
- Paramètres
- Unités, - Langues (espagnol, anglais, français), - Module USB ou de l'imprimante.
- Horloge : date / heure, - Eau externe : on/off.
- Mot de passe
- Étalonnage.
- Température sonde 1 - Température sonde 2 - Dosage de l'eau.
- Alarme sonore et visuelle de surchauffe et de température insuffisante.
- Détection et enregistrement des pannes de réseau.
- Thermostat de sécurité (TS) par logiciel.
- Enregistrement des données des cycles de stérilisation, avec une capacité de plus de 500 cycles.
- Programme de nettoyage interne.
- Logiciel pour PC
- Correction de la température
- Manuel de l'utilisateur résumé dans l'écran.
- Représentation graphique du processus en temps réel.

## PANNEAU DE COMMANDES



1. Représentation graphique du processus en temps réel
2. Bouton virtuel Start/Stop.
3. Programme en cours d'exécution.
4. Indicateur de pression.
5. Indicateur de température.
6. Paramètres du programme en cours d'exécution.



| MODÈLE                   | Code    | Capacité litres | Ø/Prof. (utile) cm | Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm | Consom. W | Poids Kg |
|--------------------------|---------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-----------|----------|
| AUTESTER ST DRY PV II 25 | 4002420 | 25              | 30 35              | 58 46 59                         | 2510      | 52       |



Livré avec : Support à 3 étagères, pince d'extraction et support additionnel pour instruments et poches de papier stérile.

## MESSAGES:

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. E 2PROM.                  | 10. SUR-TEMPERATURE BAISSÉ      |
| 2. DEFAUT RTC                | 11. CONSIGNE                    |
| 3. CAPTEUR PRESSION          | 12. STERILISATION               |
| 4. SONDE CHAUDIERE           | 13. NIVEAU 1                    |
| 5. SONDE CEINTURE            | 14. NIVEAU 2                    |
| 6. SUR-PRESSION              | 15. PORTE                       |
| 7. VIDE                      | 16. IMPRIMANTE SANS PAPIER      |
| 8. PRESSION                  | 17. PAPIER BLOQUE               |
| 9. SUR-TEMPERATURE CHAUDIERE | 18. DEFAUT DU RESEAU ELECTRIQUE |

## PARAMETRES ET UTILISATION DES PROGRAMMES INCLUS DANS L'AUTOCLAVE (Note : Tous ces paramètres sont modifiables par l'utilisateur)

| N° du programme | Utilisation            | Température stérilisation | Temps stérilisation | Temps séchage | Fractions |
|-----------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| 0               | Libre                  | -                         | -                   | -             | -         |
| 1               | Instrument non emballé | 134 °C                    | 4 min               | 15 min        | 2 (1)     |
| 2               | Instrument emballé     | 134 °C                    | 12 min              | 30 min        | 3 (2)     |
| 3               | Prions                 | 134 °C                    | 20 min              | 20 min        | 3 (2)     |
| 4               | Délicat non emballé    | 121 °C                    | 15 min              | 15 min        | 2 (1)     |
| 5               | Délicat emballé        | 121 °C                    | 30 min              | 30 min        | 3 (2)     |
| 6               | Désinfection           | 105 °C                    | 25 min              | 15 min        | 1 (3)     |
| 7               | Liquides               | 121 °C                    | 30 min              | -             | 1 (3)     |
| 8               | Solides                | 121 °C                    | 15 min              | 30 min        | 1 (3)     |
| 9               | Solides                | 134 °C                    | 4 min               | 30 min        | 1 (3)     |

(1)Purge avec 2 fractions de vide (2)Purge avec 3 fractions de vide  
(3)Purge atmosphérique (sans vide)

## ACCESSOIRES

**Imprimante à encre** (no thermique). Papier de 2 1/4" (56 mm) de large. Fourni avec câbles de communications et d'alimentation.

### Modèle

| Code    | Haut./Larg./Prof. cm | Alimentation | Poids Kg |
|---------|----------------------|--------------|----------|
| 4120113 | 4 16 10              | DC 5V 3A     | 1        |



**Machine à sceller** (Voir page 68).

**Distillateur d'eau spécial autoclave.** (Voir page 63).

**Plateau spécial** pour des bouteilles de 0,25, 0,5, 1 ou 2 litres. Code: 4002416



## Autoclaves pour stérilisation "Autester ST DRY PV" Classe B

SYSTÈME DE SÉCHAGE ET PURGE PAR LE VIDE.

AVEC PROGRAMMES A 121 °C ET 134 °C (1 ET 2 BAR).

MODELE HORIZONTAL DE PAILLASSE. CAPACITES: 12, 18 ET 23 LITRES.



### APPLICATIONS

Les autoclaves "Classe B" sont utilisés dans le domaine de la médecine générale, l'odontologie, la médecine vétérinaire, les centres de "tatouages" et, en général, pour stériliser le matériel susceptible d'entrer en contact avec le sang.

Leurs prestations sont réglementées par la norme EN 13060 pour garantir la stérilisation des différents types de charges normalisées. Les charges normalisées comprennent : des solides sans emballage et emballés, des matériaux poreux sans emballage et emballés et des ustensiles avec des cavités et des creux (par exemple le matériel d'odontologie).

Pour garantir la stérilisation de ces charges, les autoclaves "AUTESTER ST DRY PV" Classe B, grâce à un système efficace de vide fractionné en plusieurs étapes, parviennent à extraire totalement l'air, pour une pénétration parfaite de la vapeur.

Ce système de vide est également utilisé pour un bon séchage afin de stocker le matériel stérilisé dans de parfaites conditions. Les "AUTOCLAVES ST DRY PV" Classe B possèdent également des programmes pour vérifier et valider leur fonctionnement.

### NORMES:

EN 13060 PETITS STÉRILISATEURS À VAPEUR EN GÉNÉRAL.

EN 61010-1 CONDITIONS DE SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENTS UTILISÉS EN LABORATOIRE.

EN 61010-2-040 CONDITIONS DE SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENTS UTILISÉS EN LABORATOIRE. STÉRILISATEURS.

EN 61326 CONDITIONS DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'ÉQUIPEMENTS UTILISÉS EN LABORATOIRE.

### SÉCURITÉ:

SOUPEPE DE SÉCURITÉ: PREVIENT QUAND LA PRESSION DEPASSE LA LIMITE MAXIMALE.

THERMOSTAT DE SÉCURITÉ: CAS D'EXCÈS DE TEMPÉRATURE OU MANQUE D'EAU DANS LE RÉSERVOIR DE L'AUTOCLAVE.

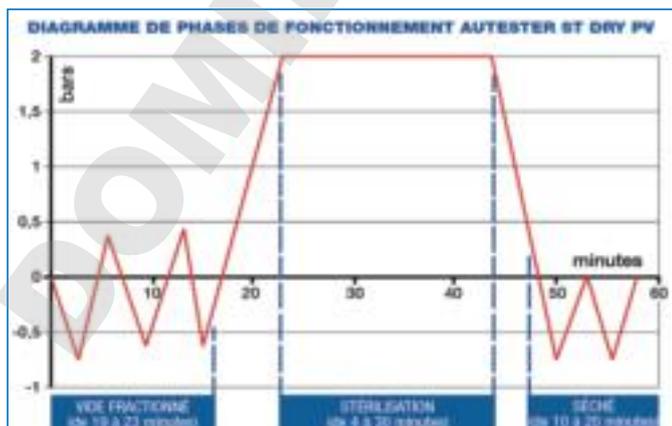
ENVELOPPE DE PROTECTION THERMIQUE DU COUVERCLE.



12 litres



18 et 23 litres



**Étape de vide fractionné.** Extraction de l'air de la chambre pour permettre une pénétration parfaite de la vapeur.

**Étape de stérilisation.** Stérilisation pendant la durée et la température sélectionnées.

**Étape de séchage.** Extraction de l'humidité de la chambre pour permettre son stockage.



# Autoclave pour stérilisation "Autester ST DRY PV" 12 Classe B

CAPACITÉ: 12 LITRES.



Conforme aux directives: 97/23/CEE équipements à pression, 3.3 et 93/42/CEE Dispositifs médicaux.

## CARACTÉRISTIQUES

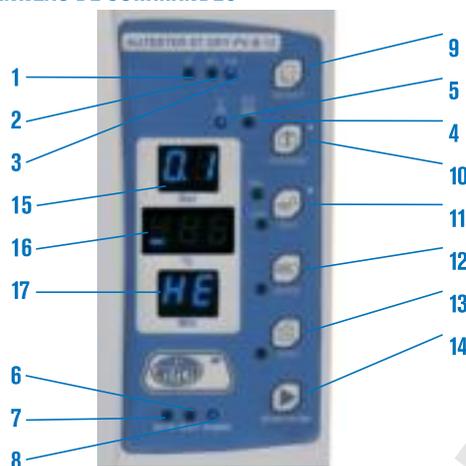
- Chambre intérieure en acier inox.
- Purgé par vide fractionné.
- Séchage par le vide.
- Générateur de vapeur externe.
- Réservoir d'eau pour alimenter la chaudière.
- Pénétration élevée sur produits poreux.
- Utile en stomatologie, ophtalmologie, salles d'opération, etc.
- Module adaptateur USB pour mémorisation de paramètres dans l'ordinateur (optionnel).
- Sortie pour imprimante.

## SÉCURITÉ

- Valve de sécurité.** Pour que la pression ne dépasse pas la limite maximum.
- Thermostat de sécurité.** Débranche le chauffage en cas de température surélevée ou de manque d'eau dans le réservoir.
- Gaine de protection thermique** du couvercle.



## PANNEAU DE COMMANDES



### CONTROL DE TEMPERATURE ET CYCLE PAR. MICROPROCESSEUR AUTOMATIQUE.

1. Textiles.
2. 121 °C.
3. 134 °C.
4. Solides emballés.
5. Solides non emballés.
6. Indicateur niveau d'eau bas.
7. Autoclave prêt pour la mise en marche.
8. Cycle de stérilisation en marche.
9. Sélection de programme.
10. Sélection emballés / non emballés.
11. Test.
12. Stérilisation rapide.
13. Maintient au chaud de la chambre.
14. Préchauffage.
15. Indicateur de pression (bar).
16. Indicateur de température (°C).
17. Indicateur de temps (min.).

| CYCLES                    | 134 °C Emballé | 134 °C Non Emballé | 121 °C Emballé | 121 °C Non Emballé | Textiles | Test Bowie Dick | Test Vide |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| Température stérilisation | 134 °C         | 134 °C             | 121 °C         | 121 °C             | 134 °C   | 134 °C          | -         |
| Pression de stérilisation | 2,1 bar        | 2,1 bar            | 1,1 bar        | 1,1 bar            | 2,1 bar  | -               | 2,1 bar   |
| Temps à vide              | 8 min.         | 4 min.             | 8 min.         | 4 min.             | 8 min.   | -               | -         |
| Temps de stérilisation    | 12 min.        | 4 min.             | 30 min.        | 20 min.            | 12 min.  | 3,5 min.        | 10 min.   |
| Temps de séchage          | 10 min.        | 10 min.            | 10 min.        | 10 min.            | 15 min.  | 1 min.          | -         |

| MODÈLE                  | Code    | Capacité litres | Ø / prof. cm |       |       | Extérieur cm |       |       | Étagères cm |       |       | Consom W | Poids kg |
|-------------------------|---------|-----------------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------------|-------|-------|----------|----------|
|                         |         |                 | Haut.        | Larg. | Prof. | Haut.        | Larg. | Prof. | Haut.       | Larg. | Prof. |          |          |
| AUTESTER ST DRY PV B 12 | 4001727 | 12              | 20           | 35    | 39,2  | 48,7         | 60    | 1,8   | 14          | 29,5  | 1800  | 42,2     |          |



Livré avec : 1 joint de rechange, clé d'ajustage de la porte, support à 3 étagères, pince d'extraction, filtre à eau de moulage et tube de sortie d'eau.

## ACCESSOIRES

**Module adaptateur USB** il inclut un "Pen-Drive" (carte mémoire) pour stockage de données.

Code: 4120130

**Imprimante à encre** (no thermique). Papier de 2 1/4" (56 mm) de ample. Fourni avec cables de communications et d'alimentation.

Code: 4120123

**Distillateur d'eau** spécial autoclave. (Voir page 63).

**Machine à sceller** (Voir page 68).





# Autoclaves pour stérilisation Autester "ST DRY PV" 18 Classe B et "ST DRY PV" 23 Classe B



CAPACITÉS: "ST DRY PV 18": 18 LITRES. "ST DRY PV 23": 23 LITRES.

**Conforme aux directives: 97/23/CEE équipements à pression, 3.3 et 93/42/CEE Dispositifs médicaux.**

## CARACTÉRISTIQUES

Chambre intérieure en acier inox.  
Purgé par vide fractionné.  
Séchage à vide. Générateur de vapeur externe.  
Réservoir d'eau pour alimenter la chaudière.  
Pénétration élevée sur produits poreux.  
Utile en stomatologie, ophtalmologie, salles d'opération, etc.  
Module adaptateur USB pour mémorisation de paramètres dans l'ordinateur (optionnel).  
Sortie pour imprimante.

## SÉCURITÉ

**Dispositif de blocage de porte.** En cas d'ouverture accidentelle de la porte.

**Valve de sécurité.** Pour que la pression ne dépasse pas la limite maximum.

**Thermostat de sécurité.** Débranche le chauffage en cas de température surélevée ou de manque d'eau dans le réservoir.

**Gaine de protection thermique** du couvercle.



NOUVEAU DESIGN



CONTROL DE TEMPERATURE ET CYCLE PAR. MICROPROCESSEUR AUTOMATIQUE.

## PANNEAU DE COMMANDES

1. Écran LCD
2. Bouton d'augmentation de la valeur.
3. Bouton de diminution de la valeur de la valeur.
4. Bouton de menu.
5. Bouton Start-Stop.



| CYCLES                    | 134 °C Urgence | 134 °C Solide | 134 °C Creux | 134 °C Sanglant | 121 °C Solide | 121 °C Creux | 134 °C Verre | 121 °C Tampon | 134 °C Bowie Dick | 134 °C Hélix | 134 °C Défini par l'utilisateur | Test Vide |
|---------------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Température stérilisation | 134 °C         | 134 °C        | 134 °C       | 134 °C          | 121 °C        | 121 °C       | 134 °C       | 121 °C        | 134 °C            | 134 °C       | 134 °C                          | -         |
| Pression de stérilisation | 2,1 bar        | 2,1 bar       | 2,1 bar      | 2,1 bar         | 1,1 bar       | 1,1 bar      | 1,1 bar      | 1,1 bar       | 2,1 bar           | 2,1 bar      | -                               | -         |
| Nombre à vide             | 1              | 1             | 4            | 3               | 1             | 3            | 1            | 3             | 3                 | 3            | 3                               | -         |
| Temps de stérilisation    | 4 min.         | 4 min.        | 4 min.       | 18 min.         | 20 min.       | 20 min.      | 4 min.       | 30 min.       | 3,5 min.          | 3,5 min.     | 4 min.                          | -         |
| Temps de séchage          | 8 min.         | 4 min.        | 10 min.      | 10 min.         | 8 min.        | 10 min.      | 4 min.       | 18 min.       | 3min.             | 3 min.       | 3 min.                          | -         |

| MODÈLE                | Code    | Capacité litres | Ø / prof. cm |       |       | Extérieur cm |       |       | Étagères cm |       |       | Consom W | Poids kg |
|-----------------------|---------|-----------------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------------|-------|-------|----------|----------|
|                       |         |                 | Haut.        | Larg. | Prof. | Haut.        | Larg. | Prof. | Haut.       | Larg. | Prof. |          |          |
| AUTESTER ST DRY PV 18 | 4001734 | 18              | 24,5         | 36    | 40    | 47           | 83    | 2     | 20,5        | 28    | 1500  | 46,6     |          |
| AUTESTER ST DRY PV 23 | 4001735 | 23              | 24,5         | 47    | 40    | 47           | 94    | 2     | 20,5        | 38    | 1700  | 48       |          |



Livré avec : 1 joint de rechange, clé d'ajustage de la porte, support à 3 étagères, pince d'extraction, filtre à eau de moulage et tube de sortie d'eau.

## ACCESSOIRES

**Module adaptateur USB** il inclut un "Pen-Drive" (carte mémoire) pour stockage de données.

Code: 4120130

**Imprimante thermique.**

Papier de 2 1/4" (56 mm) de ample. Fourni avec câbles de communications et d'alimentation.

Code 4120123

**Distillateur d'eau** spécial autoclave. (Voir page 63).

**Machine à sceller** (Voir page 68).





## Machine à sceller "S-400"

POUR PochES DE POLYPROPylÈNE/POLYESTER AVEC BASE DE PAPIER POUR STERILISER.

### CARACTÉRISTIQUES

Métallique recouverte d'époxy.  
Soudure par pression. Coupe manuelle  
Support postérieur en acier inox. AISI 304 pour bobines.

### PANNEAU DE COMMANDES

Interrupteur lumineux de mise en marche.  
Lampe de signalisation de fonctionnement  
du thermostat une fois  
la température présélectionnée atteinte.

### MODÈLE

| Code    | Largeur de scellage mm | Long. max. de scellage mm | Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm | Consom. W | Poids Kg |
|---------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| 4100041 | 9                      | 270                       | 12 35 21                             | 200       | 5,3      |



## Machines à sceller les sacs "Seal-1000"

POUR SACS EN POLYPROPylÈNE-POLYESTER AVEC BASE EN PAPIER POUR STÉRILISER.

### CARACTÉRISTIQUES

Construction métallique avec châssis en acier inoxydable. Scellé par pression avec un levier latéral composé de deux lames bilatérales pour une coupe de grande qualité. Température de scellage constante (entre 180 °C et 200 °C). Support supérieur pour y loger des bo-

bins ayant jusqu'à 240 mm de largeur, avec des dispositifs séparateurs de réglage de la largeur de la bobine.

### PANNEAU DE COMMANDE

Interrupteur lumineux de mise en marche. Indicateur de la température optimale de scellage.

### MODÈLE

| Code    | Largeur de scellage mm | Long. max. de scellage mm | Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm | Consom. W | Poids Kg |
|---------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| 4101712 | 10                     | 260                       | 30 36 43                             | 400       | 6,5      |



## Machine à sceller automatique "Seal-Com 2"

SELON NORMES DIN 58953 CHAPITRE 7. POUR PochES DE POLYPROPylÈNE-POLYESTER AVEC BASE DE PAPIER POUR STERILISER. SCCELLEMENT EN CONTINU, AVANCE AUTOMATIQUE.

### Scellement thermique en continu

### CARACTÉRISTIQUES

Construction métallique avec châssis en acier inoxydable.  
Temps de chauffage: 4 mn.  
Largeur du scellement: 10 mm.  
Vitesse du scellement: 6 m/min.  
Signal acoustique de début de cycle.

### PANNEAU DE COMMANDES

Régulation et lecture digitale de température.  
Interrupteur lumineux de mise en marche.  
Interrupteur de mise en marche "manuelle ou automatique"

### MODÈLE

| Code    | Haut. / Larg. / Prof. (machine) cm | Consom. W | Poids Kg |
|---------|------------------------------------|-----------|----------|
| 4100044 | 16 48 26                           | 400       | 13       |



### COMPLÉMENTS POUR LES SCELLEUSES



#### Poches de papier stérile "Polisteril"

En polypropylène et polyester, avec base de papier. Impressions en encres variables indicatrices de stérilisation.

| Code    | Larg. bande cm | Long. bande m |
|---------|----------------|---------------|
| 4100075 | 7,5            | 100           |
| 4100100 | 10             | 100           |
| 4100200 | 20             | 100           |



#### Support coupant de papier stérile "Policort"

Totalement métallique avec support porte-bobines postérieur, avec capacité pour 2 bobines de 200mm ou de 4 de 100mm de large. Système de coupure à couteau circulaire. Dimensions: 13 de haut. x 51 de larg. x 32 cm de prof. Poids: 2,8 Kg.

Code 4100045



#### Dateur de début de caducité.

Pour poches de stérilisation.

Code 4100046

STERILISE  
30 OCTOBRE 2015  
CADUCITE 3 MOIS

COMPLÉMENTS: Bains de nettoyage par ultrasons spécial odontologie "Ultrasons-Digit" (voir page 96). Stérilisateur poupinel chaleur sèche "DRYTIME" (voir page 137).



## Autoclaves verticaux pour pasteurisation/stérilisation des conserves "STERIL-FOOD" 20, 80 et 150.

IL EST NÉCESSAIRE UNE CONNEXION POUR L'APPROVISIONNEMENT EN EAU BASSE-CAL, ET DRAINAGE (PRESSION D'EAU : 3 BAR MINIMUM).

TEMPÉRATURE SÉLECTIONNABLE ENTRE 70°C ET 121°C.

CAPACITÉS DE 20, 80 ET 150 LITRES.

MODÈLES "MAN" EXIGENT UNE INSTALLATION EXTERNE D'AIR COMPRIMÉ.

MODÈLES "COM" COMPRENNENT COMPRESSEUR ET ILS N'ONT PAS BESOIN D'INSTALLATION EXTERNE D'AIR COMPRIMÉ.



### NORMES

EN 61010-1 CONDITIONS DE SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENTS UTILISÉS EN LABORATOIRE.

EN 61010-2-040 CONDITIONS DE SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENTS UTILISÉS EN LABORATOIRE. STÉRILISATEURS.

EN 61326 CONDITIONS DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'ÉQUIPEMENTS UTILISÉS EN LABORATOIRE

EN/97/23/EC CONDITIONS DE SÉCURITÉ DES APPAREILS A PRESSION

### APPLICATIONS

Stérilisation des produits alimentaires en conserve.

Convient pour les petits essais de production et producteurs artisanaux.

### CARACTÉRISTIQUES

Meuble externe, couverture, cuve et le couvercle en acier inoxydable.

Système de contre-pression pour empêcher la rupture des boîtes de conserve.

Alimentation d'eau de chaudière avec branchement d'eau externe.

Sonde de contrôle de température à l'intérieur de l'échantillon.

Enregistrements: temps, températures et pressions par USB.

### SÉCURITÉ

**Dispositif** qui empêche l'ouverture du couvercle lorsque la chambre est sous pression.

**Soupape de sécurité:** empêche que la pression dépasse la limite maximum.

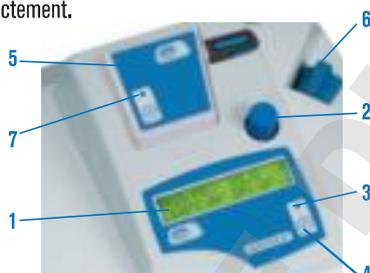
**Pressostat de sécurité:** il déconnecte le chauffage en cas de surpression.

**Couvercle isolé thermiquement.**

**Détecteur de porte** fermée correctement.

**Double filtre** de rétention.

### PANNEAU DE COMMANDES



1. LCD indicateur des paramètres.

2. Bouton multi-commandes du microprocesseur.

3. Voyant Fonctionnement

4. Bouton marche-arrêt.

5. Enregistreur USB.

6. Bouton ouverture couvercle.

7. Voyant Fonction USB.

### FONCTIONS DU MICROPROCESSEURS

Le microprocesseur contrôle le processus de stérilisation et refroidissement:

- La température de pasteurisation de 70°C à 100°C.
- La température de stérilisation de 100°C à 121°C.
- Temps de stérilisation de 1' à 99'.
- Température de refroidissement sélectionnable.
- Programmes - 0 à 9 configurable par l'utilisateur.
- Paramètres - Unités. - Langues (espagnol, anglais, français).
- Horloge: date/heure. - Eau externe: on/off.
- Mot de passe
- Etalonnage - sonde de contrôle de température.
- Température de la sonde d'échantillon

Tout dysfonctionnement ou erreur d'exécution est indiqué dans un message sur l'écran avec signal sonore éteignant automatiquement le générateur de vapeur.

### PRESTATIONS

Refroidissement rapide par eau.

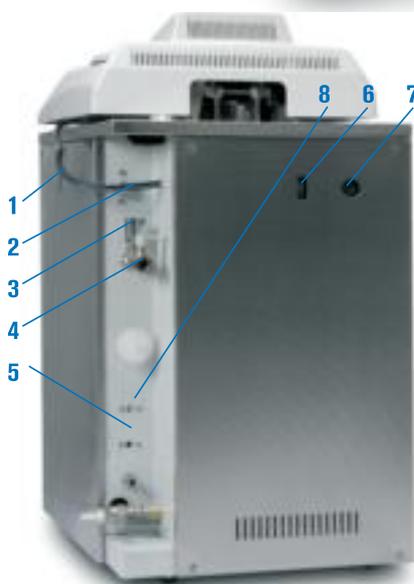
Grande efficacité dans le traitement thermique.

Respecte les propriétés organoleptiques des aliments.

Facile et rapide à changer les paramètres du traitement thermique.

10 programmes configurables par l'utilisateur

Modèles avec compresseur intégré.



### PARTIE ARRIÈRE

1. Cable d'alimentation électrique.
2. Prise d'entrée eau externe.
3. Soupape de sécurité.
4. Soupape de vide de la vapeur.
5. Thermostat de sécurité
6. Connecteur RS-232.
7. Connecteur 2ème sonde.
8. Prise d'entrée de l'air comprimé.

NOUVEAU



| MODÈLES              | Code    | Séchage | Capacité litres | Ø / Haut. (Utile) cm | Haut / Larg. / Prof. (extérieur) cm | Temp. °C | Capacité Paniers | Consom W | Poids Kg |
|----------------------|---------|---------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|----------|------------------|----------|----------|
| STERIL-FOOD COM 20   | 4002421 | NO      | 20              | 24 41                | 70 38 38                            | 70 à 121 | 2                | 2500     | 55       |
| STERIL-FOOD MAN 80   | 4002427 | NO      | 80              | 40 60                | 107 58 72                           | 70 à 121 | 2                | 3600     | 136      |
| STERIL-FOOD COM 80   | 4002422 | NO      | 80              | 40 60                | 107 58 72                           | 70 à 121 | 2                | 3600     | 136      |
| STERIL-FOOD MAN 150* | 4002428 | NO      | 150             | 50 70                | 118 80 95                           | 70 à 121 | 3                | 7500*    | 250      |
| STERIL-FOOD COM 150* | 4002423 | NO      | 150             | 50 70                | 118 80 95                           | 70 à 121 | 3                | 7500*    | 250      |

Livré sans paniers et sans tambours.

\* Les codes 4002428 et 4002423, du à sa consommation, se fabrique pour un courant triphasique à 230V ou 400V, à spécifier lors de votre commande.

#### COMPLÈMENTS POUR "PRESOCLAVE III 50 - 80", "AUTESTER ST DRY PV III 50 - 80 - 150" ET "STERIL-FOOD 80 - 150"

##### Grue de chargement et de déchargement.

Petite grue pour paniers, pour le chargement et le déchargement des autoclaves de 50, 80 et 150L

Avec adaptateur pour manipuler les paniers sans déformation.

Rotation axiale pour placer les paniers dans un chariot.

Hauteur totale de la grue: 2,4 m (déjà monté dans l'autoclave)

Extérieur entièrement en acier inoxydable.

Charge maximale: 50 kg.

Puissance: 230V 300W

Doit être installé à l'usine.

Panneau de contrôle: Bouton ON/OFF + HAUT/BAS intégré dans un commandement unique.

Code: **1002426**



#### ACCESSOIRES POUR STERIL-FOOD

##### Adoucisseur "C-3"

##### APPLICATIONS

Prétraitement de l'eau à haute teneur en chaux.

Couramment utilisée dans le laboratoire.

Recommandé pour alimenter les distillateurs qui fonctionnent avec de l'eau courante à partir de 25° français de dureté de l'eau.

##### DONNÉES TECHNIQUES

Cuve métallique en acier inoxydable. AISI 304 avec dispositif manuel de régénération par le sel, avec vanne à deux voies.

Capacité de résine: 12 litres. Sel de régénération: 2 Kg

La performance cyclique par régénération: 1200 litres à 60° français / 4800 litres à 35° français.

La performance cyclique dans les distillateurs par régénération: à partir de 300 à 800 litres.

Pression maximale d'entrée réseau: 4,5 kg/cm<sup>2</sup>.

Dureté de l'eau maximale d'entrée admissible: 60° français.

Dureté de l'eau à la sortie: 1° Français.

Dimensions extérieures: 62 H x 19 cm Ø. Poids: 20 kg.

Code **0703052**



Fourni complet avec des tuyaux d'entrée et sortie de 3/4 pouce.

##### Paniers en fil acier inox. AISI304.

| Code           | Pour autoclave litres | Ø / Alto (utile) cm | Capacité paniers | Capacité Canettes |           |
|----------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------|
|                |                       |                     |                  | Ø72x85mm          | Ø82x115mm |
| <b>1000496</b> | 80                    | 36 x 28             | 2                | 55                | 55        |
| <b>1000780</b> | 150                   | 45 x 22             | 3                | 162               | 150       |
| <b>1000786</b> | 150                   | 47 x 15             | 5                | 150               | 95        |

Remarque: Afin d'optimiser la charge dans le produit de l'autoclave, à la demande, adapté à la taille et le poids de leurs paniers d'emballage.

