



Autoclaves verticaux de pailleasse
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 pailleasse
Contrôle par microprocesseur

Page 64

Autoclaves de pailleasse
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)
PRESOCCLAVE III 50 (mod. vertical)
PRESOCCLAVE 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)
PRESOCCLAVE III 50 (mod. vertical)
PRESOCCLAVE 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
PRESOCCLAVE III 50	4001758	NO	50	115 à 134	0,62 à 2	3600	Electronique	Atmosphérique	Vertical
PRESOCCLAVE 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.

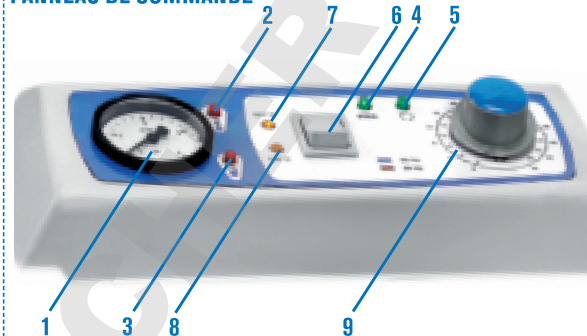
Thermostat de sécurité.

PARTIE LATÉRALE.

Sortie d'écoulement.

Soupeve 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
4001756	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
4001757	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:

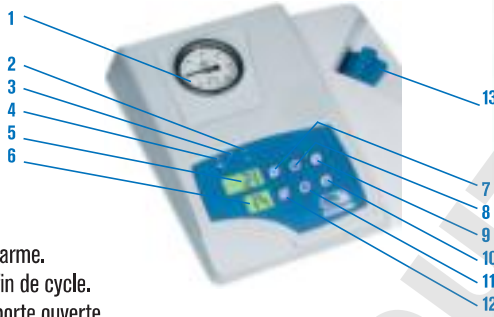
SOUPAPE DE SÉCURITÉ: PREVIENT QUAND LA PRESSION DEPASSE LA LIMITE MAXIMALE.
PRESSOSTAT DE SÉCURITÉ: DECONNECTE LES ELEMENTS CHAUFFANTS EN CAS DE DEPASSEMENT DE LA LIMITE DE PRESSION.
THERMOSTAT DE SÉCURITÉ: CAS D'EXCES DE TEMPERATURE OU MANQUE D'EAU DANS LE RESERVOIR DE L'AUTOCLAVE.
DISPOSITIFS DE SECURITE 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 (utile cm)	Haut. (extérieure cm)	Haut. / Larg. / Prof. (extérieure 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 .

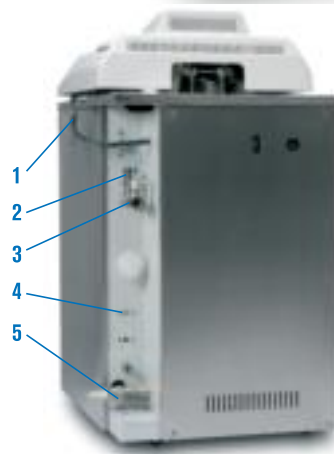
Capacité, 3 tambours Ø 25 et 18 cm. haut. Code: **1002418**

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.

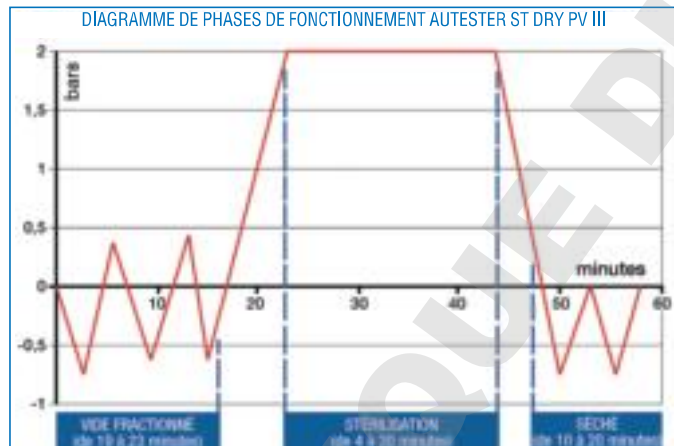
CARACTÉRISTIQUES

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



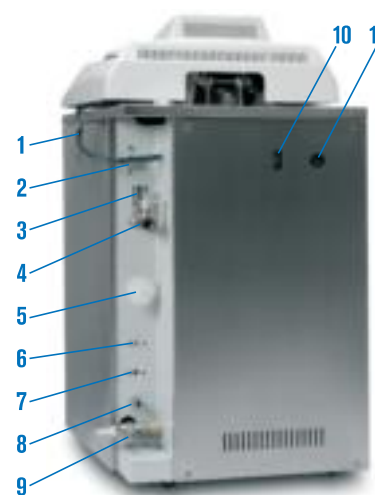
PANNEAU DE COMMANDES



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^e 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 ₂ 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)

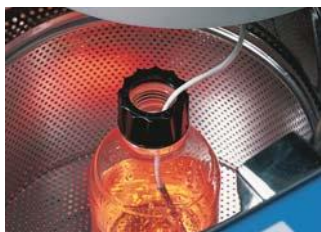
N° du programme	Utilisation	Température stérilisation	Temps stérilisation	Temps séchage	Fractions
0	Libre	-	-	-	-
1	Instrument non emballé	134 °C	4 min	15 min	2 (1)
2	Instrument emballé	134 °C	12 min	30 min	3 (2)
3	Prions	134 °C	20 min	20 min	3 (2)
4	Délicat non emballé	121 °C	15 min	15 min	2 (1)
5	Délicat 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
1004771	22	14	4001745	1
1004772	22	24	4001756	1
1004771	22	14	4001757*	1
1004772	22	24	4001757*	1
1000495	27	20	4001758 - 4002516	3
1000496	36	28	4002136 - 4002517	2
1000780	44	22	4002518	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
1002418	25	18	4001758 - 4002516	3
1002419	35	27	4002136 - 4002517	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
4001729	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'EXCES DE TEMPERATURE OU MANQUE D'EAU DANS LE RESERVOIR DE L'AUTOCLAVE.

ENVELOPPE DE PROTECTION THERMIQUE DU COUVERCLE.



12 litres



18 et 23 litres



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

Etape de stérilisation. Stérilisation pendant la durée et la température sélectionnées.

Etape 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

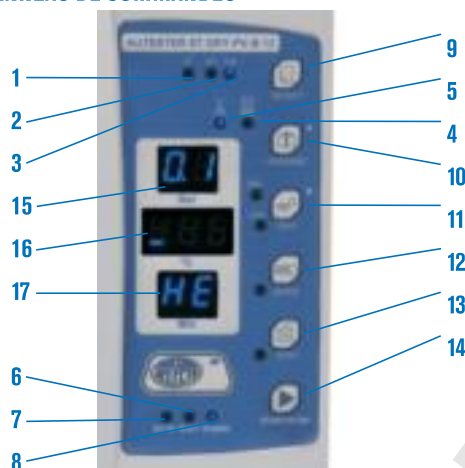
Valve de sécurité. Pour que la pression ne dépasse pas la limite maximum.

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 câbles 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 scellément: 10 mm.
Vitesse du scellément: 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



COMPLÈMENTS POUR LES SCELLEUSES



Poches de papier stérile "Polisteril"

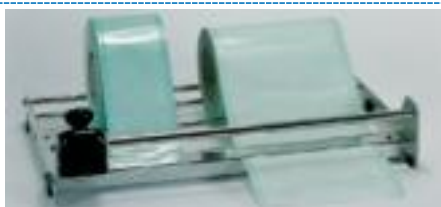
En polypropylène et polyester, avec base de papier. Impressions en encres variables indicatrices de stérilisation.

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

COMPLÈMENTS: 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. | 4. Bouton marche-arrêt. |
| 2. Bouton multi-commandes du micro-processeur. | 5. Enregistreur USB. |
| 3. Voyant Fonctionnement | 6. Bouton ouverture couvercle. |
| | 7. Voyant Fonction USB. |

FONCTIONS DU MICROPROCESSEURS

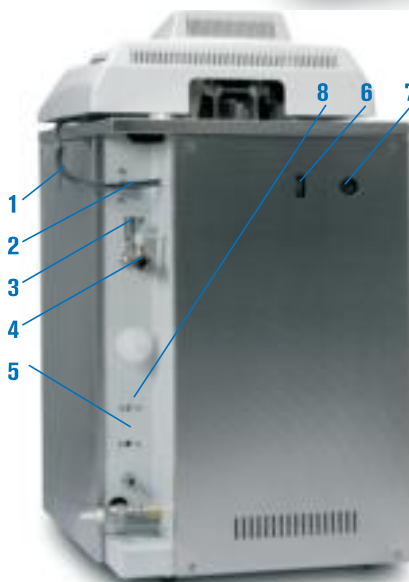
Le microprocesseur contrôle le processus de stérilisation et refroidissement:

- 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/cm².

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
1000496	80	36 x 28	2	55	55
1000780	150	45 x 22	3	162	150
1000786	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.

