



Autoclaves pour stérilisation "Autester ST DRY PV III"

AVEC CONTRÔLE DE PROCESS POUR MICROPROCESSEUR.
SYSTÈME DE SÈCHAGE ET PURGE AUTOMATIQUE PAR LE VIDE FRACTIONNÉ.
POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES DE 105 °C À 134 °C (0,21 À 2 BAR).
CONFORME AUX DIRECTIVES DES APPAREILS À PRESSION.
MODÈLE VERTICAL. CAPACITÉS: 50, 80 ET 150 LITRES.



NORMES

EN 61010-1	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DES APPAREILS D'USAGE EN LABORATOIRE.
EN 61010-2-040	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DES APPAREILS D'USAGE EN LABORATOIRE. STÉRILISATEURS.
EN 61326	DISPOSITIFS DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE DES APPAREILS D'USAGE EN LABORATOIRE.

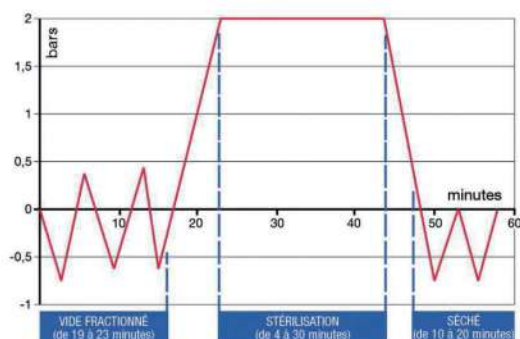
CARACTÉRISTIQUES

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 (sauf autoclave 150 litres).
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".
Connexion pour une deuxième sonde de contrôle.
Capacité d'enregistrement de 10 programmes totalement configurables pour l'utilisateur.
Port de sonde externe latéral (sauf autoclave 150 litres).

SÉCURITÉ

Dispositif qui empêche l'ouverture du couvercle tant que la chambre est sous pression.
Soupape de sécurité. Préviens 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.



PARTIE ARRIÈRE

1. Câble 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 USB.
12. Ventilateur.

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 sélectionnées 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).
 - imprimante on/off. - Horloge : date / heure.
 - Eau externe : on/off.
- Mot de passe pour la configuration.
- Étalonnage. (ajustement offset).
- Température sonde 1 - Température sonde 2
- Dosage de l'eau - Pression.
- 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.
- 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.	7. VIDE	13. NIVEAU 1
2. DEFAULT RTC	8. PRESSION	14. NIVEAU 2
3. CAPTEUR PRESSION	9. SUR-TEMPERATURE CHAUDIERE	15. PORTE
4. SONDE CHAUDIERE	10. SUR-TEMPERATURE BAISSSE	16. IMPRIMANTE SANS PAPIER
5. SONDE CEINTURE	11. CONSIGNE	17. PAPIER BLOQUE
6. SUR-PRESSION	12. STERILISATION	18. DEFAULT DU RESEAU ELECTRIQUE

MODELES	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 III 80	4002519	SI	80	40 60	119 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 4002518, 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 programme, température, pression, temps et phase.
Code **4002417**
Sonde Pt 100. (Voir page 63).

COMPLEMENT POUR "PRESOCLAVE III", "PRESOCLAVE PLUS" ET "AUTESTER ST DRY PV III"

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: 2,35 m (déjà monté dans l'autoclave)

Charge maximale de la grue: 40 kg.

Puissance: 230V 300W

Partie inférieure en acier revêtu d'Époxy, et la partie supérieure en acier inoxydable.
HAUT/BAS commandement intégré.

Code: **1002426**



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: 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-III 80, Code: 4002519.

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-III 80, Code: 4002519.

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).

Purger microfiltre. Code: **4001221**