



1 OBJET

Ce document a pour but de décrire l'utilisation de l'autoclave Laboklav 25.

2 IDENTIFICATION DE L'APPAREIL

Autoclave :

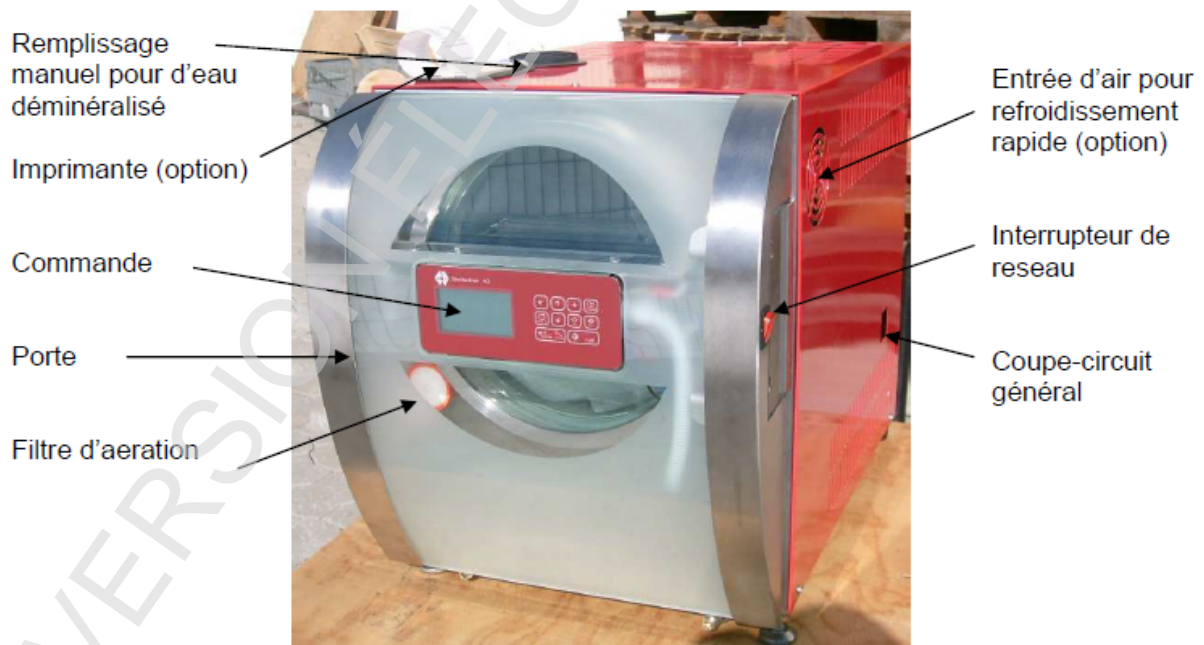
- Firme : VWR
- n° de série : 05152268
- Identification labo: A12-ACL-0001



3 PRINCIPE

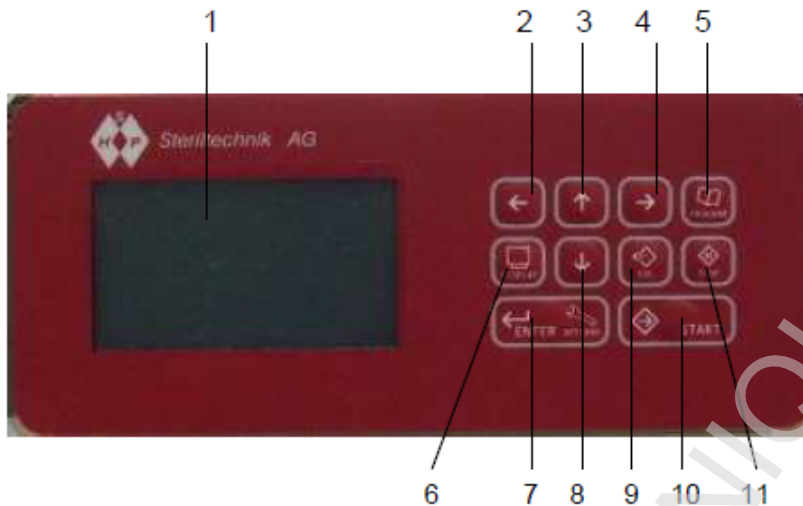
L'autoclave est destiné à la stérilisation de matériel ou de liquides.

4 DESCRIPTION DE L'APPAREIL





Panneau de commande



1	Ecran	pour afficher tous les paramètres du programme, les données du cycle et les erreurs.
2	Touche curseur vers la gauche	déplace le curseur vers la gauche.
3	Touche curseur vers le haut	déplace le curseur vers le haut et sert à la modification des valeurs à l'emplacement du curseur, ouverture du couvercle / de la porte.
4	Touche curseur vers la droite	déplace le curseur vers la droite.
5	Touche sélection programme	en appuyant sur cette touche, on accède au menu de sélection du programme. A l'aide de la touche curseur vers le haut et de la touche curseur vers le bas, on peut sélectionner le programme correspondant aux besoins. On confirme le choix du programme en appuyant sur la touche Entrée.
6	Touche écran	modifie l'affichage entre l'affichage standard des programmes et l'affichage de tous les capteurs disponibles.
7	Touche Entrée	confirme la saisie et permet d'accéder au mode Sélection Code.
8	Touche curseur vers le bas	déplace le curseur vers le bas et sert à la modification des valeurs à l'emplacement du curseur, fermeture du couvercle / de la porte, pour cela bien appuyer le couvercle contre le mécanisme de fermeture.
9	Touche Escape	pour quitter une zone de menu avant ou après une modification.
10	Touche Start	déclenche le démarrage du programme sélectionné et apparaissant à l'écran.
11	Touche Stop	pour interrompre manuellement un programme en cours et valider le signal de la fin d'un programme. Le déverrouillage de la porte se produit 2 secondes après avoir validé la fin du programme.



5 MODE OPÉRATOIRE

Démarrage de l'appareil

Allumer l'appareil à l'aide de l'interrupteur rouge situé sur le côté droit de l'étuve.

Lorsque l'appareil est allumé, l'écran principal montre le logo du fabricant et la version du logiciel, l'appareil procède parallèlement à un test de fonctionnement puis se place en mode veille.

Chargement de l'appareil

Quelques règles à respecter :

- Vérifier que la bouteille se trouvant à l'intérieur de l'autoclave soit suffisamment remplie d'eau, au besoin compléter le volume à 500ml.
- L'appareil ne devra être rempli qu'avec un seul type de charge ; le mélange de charges solides et liquides doit être absolument évité.
- Toujours laisser un espace suffisant entre les charges emballées ; la vapeur doit pouvoir entrer uniformément en contact avec l'emballage.

Sélection d'un programme

Les programmes enregistrés sont les suivants :

Programme	Charge	Tps de stérilisation	T° de stérilisation
P1	Matériel : <ul style="list-style-type: none">- Pipettes Pasteur- Propipettes- Broyeur et cupules	15 min	134°C
P4	Liquides : <ul style="list-style-type: none">- Tampon et réactifs BK- Milieux de conservation « maison »	20 min	121°C

- Appuyer sur la touche « Sélection Programme » (5) : le menu de sélection du programme est alors accessible.
- Sélectionner le programme désiré à l'aide de la touche « curseur vers le haut » (3) et « vers le bas » (8).
- Confirmer la sélection du programme avec la touche « Enter » (7) : le menu de sélections se ferme.

Remarque :

Si le temps de stérilisation dure 15 ou 20 minutes, tout le processus nécessite différentes phases avant et après la stérilisation proprement dite à savoir : préchauffage, purge d'air, montée en chauffe, stérilisation, purge de vapeur, refroidissement, mise à l'air, équilibrage.... Ce



qui implique que la durée totale du cycle dure environ 2h.....

Fermeture de la porte

Appuyer le couvercle avec la main gauche contre la vis de fermeture (ne pas forcer) et pousser sur la touche « curseur vers le bas » (8) avec la main droite. Garder toujours le doigt appuyé sur la touche jusqu'à la fermeture complète de l'appareil : un symbole de fermeture montrant un appareil fermé apparaît alors à l'écran et le signal d'avertissement sonore s'arrête.

Démarrage du programme choisi

Une fois la porte fermée, appuyer sur la touche « Start ».

Alimentation en eau

Pour le fonctionnement du générateur de vapeur intégré, le réservoir d'eau déminéralisée doit être rempli régulièrement avec de l'eau déminéralisée :

- Si le niveau d'eau est insuffisant pour le cycle programmé, une alarme apparaît à l'écran (Er 0002) demandant de remplir le réservoir jusqu'à l'apparition d'une seconde alarme sonore indiquant que le niveau maximum d'eau est atteint.
- L'écran affiche les instructions à suivre : Presser sur ESC.
- Le cycle continue.

Remarque :

- Si le réservoir est trop rempli, il est possible de le purger en déclipant le tuyau d'évacuation et en le plaçant sur l'embout de gauche.
- Vider régulièrement le bidon d'eau situé sous l'autoclave !

Ouverture de la porte

A la fin du cycle, lorsque l'appareil clignote en vert, appuyer sur STOP pour ouvrir la porte puis éteindre l'appareil (interrupteur rouge sur le côté droit de l'autoclave).



6 MAINTENANCE

L'autoclave nécessite une maintenance semestrielle:

La maintenance semestrielle consiste en :

- Un nettoyage de la surface de contact du joint d'étanchéité de la chambre
- Un nettoyage de la paroi interne de la chambre
- Un nettoyage du support du fond de la cuve
- Un nettoyage externe de l'appareil

► Nettoyer le tout avec un chiffon humide.

Toute maintenance ou problème est acté dans le logiciel qualité.

LA VERSION ÉLECTRONIQUE FAIT FOI