

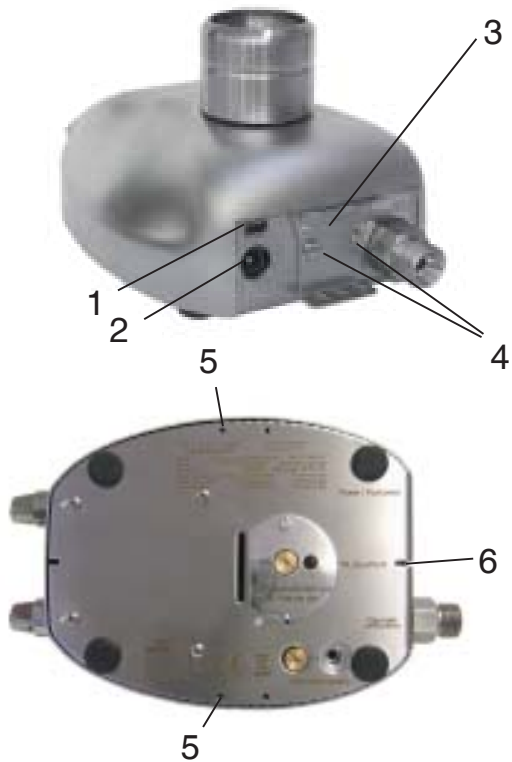
FR
Mode d'emploi



Auto loop^{PRO}

Carrousel entièrement
automatique pour
flamber 4 anses
d'inoculation





- 1 - Douille de la pédale de pied du brûleur à gaz de sécurité
- 2 - Raccordement électrique du brûleur à gaz de sécurité
- 3 - Fixation pour supports d'anneaux d'inoculation
- 4 - Vis de fixation
- 5 - Orifices de fixation frontaux sur les côtés
- 6 - Rainure de guidage
- 7 - Ressort à guider
- 8 - Orifices pour les broches de positionnement
- 9 - Câbles de liaison
- 10 - Fentes pour supports d'anses d'inoculation
- 11 - Pied
- 12 - Support d'anses d'inoculation
- 13 - Position de dépôt d'anses d'inoculation à gauche
- 14 - Position de dépôt d'anses d'inoculation à droite
- 15 - Affichage
- 16 - Anses d'inoculation
- 17 - Capteur de stérilisation
- 18 - Bouton de menu
- 19 - Bouton de réglage
- 20 - Bouton de démarrage
- 21 - Orifice de la flamme
- 22 - Brûleur à gaz de sécurité
- 23 - Douille de la pédale de pied Autoloop^{PRO}

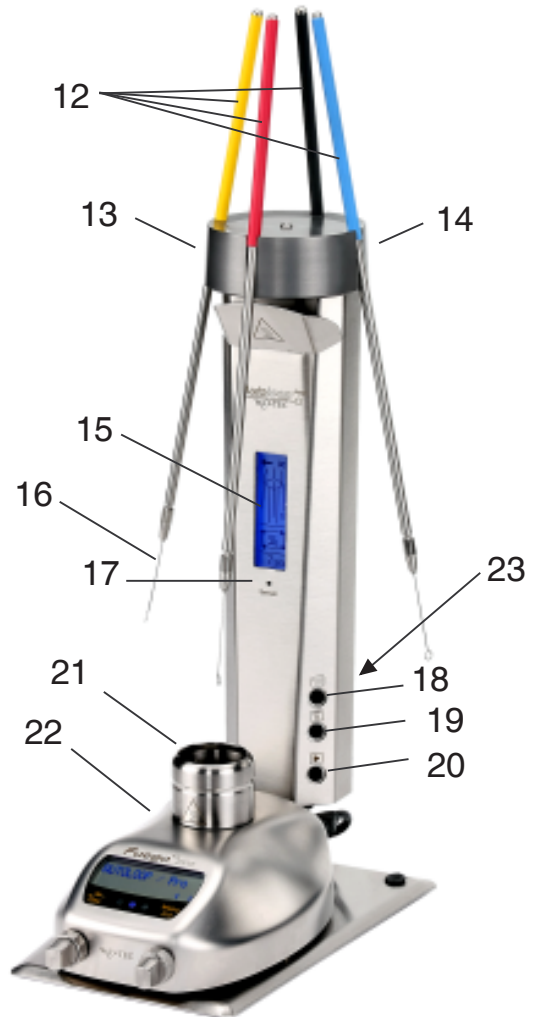


Table des matières

Utilisation	4
Avertissements	4
Contenu de la livraison	4
1. Mise en service / démarrer Autoloop PRO	5
1.1 Mise en place	5
1.2 Connecter le Brûleur à gaz de sécurité	5
1.3 Brûleur de sécurité : régler le programme d'utilisation pour l'Autoloop PRO	6
1.4 Démarrer Autoloop PRO et déclencher le fonctionnement automatique	6
1.4.1 Mode de travail du fonctionnement automatique	7
1.5 Fonction de la pédale à pied durant le fonctionnement automatique	8
1.6 Arrêter le fonctionnement automatique	8
1.7 Éteindre Autoloop PRO	8
2. Structure du menu / modifier les paramètres d'Autoloop PRO	8
2.1 Entrée de menu 1 : Choisir l'option de démarrage	9
2.2 Entrée de menu 2 : Régler la durée de la flamme	9
2.3 Entrée de menu 3 : Régler la durée du refroidissement	9
2.4 Entrée de menu 4 : Régler l'écran de contrôle de l'état de stérilisation	9
3. Fonctionnement de l'écran de contrôle de l'état de stérilisation	10
4. Messages d'erreur	11
4.1 Contrôle de la rotation	11
4.2 Lumière ambiante	11
4.3 Surchauffement	11
4.4 Contrôle du basculement	11
5. Affichage de la chaleur résiduelle	12
6. Fin du procédé	12
7. Garantie	12
Declaration of Conformity	13
Caractéristiques techniques	14
Dépannage simple	15

Veillez lire attentivement le mode d'emploi afin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Conservez-le bien pour vous y référer ultérieurement en cas de besoin.

Utilisation

Carrrousel automatique pour stériliser des anses d'inoculation

Avertissements



En déballant l'appareil, veuillez contrôler s'il n'a pas subi d'endommagement pendant le transport, et si vous remarquez qu'il y a des dommages, ne le mettez pas en service.

Ne pas utiliser l'appareil près de liquides et matières inflammables ou dans des zones à risques d'explosion.

L'appareil ne doit être manipulé que sous surveillance constante.

Opérer toujours dans un endroit bien aéré.

Si la flamme est trop grande ou si la durée de brûlage est trop longue, le support d'anses d'inoculation (12) peut surchauffer et la poignée peut être endommagée.

Même quelque temps après l'utilisation, l'orifice de flamme (21), l'Auto/loop^{PRO}, les supports d'anses d'inoculation (12) et les anses d'inoculation (16) peuvent encore être très chauds et il est possible de se brûler !

Ne rien laisser tomber dans l'orifice de la flamme (21).

Avant tout nettoyage, entretien ou transport de l'appareil, laisser refroidir l'orifice de la flamme (21), l'Auto/loop^{PRO}, le support d'anses d'inoculation (12) et les anses d'inoculation (16) et mettre l'appareil hors service.

Pour nettoyer, désinfecter ou flamber, éteindre l'Auto/loop^{PRO} et brûleur à gaz de sécurite.

Le flambage de l'arrière de l'appareil n'est que partiellement possible à cause des éléments électroniques.

Protéger l'appareil du rayonnement solaire direct.

A la fin de l'utilisation de l'auto/loop^{PRO} arrêter l'Auto/loop^{PRO} en bouton de menu (18). Arrêter le brûleur à gaz à le commutateur principal et fermer soigneusement la source de gaz.

Contenu de la livraison

Auto/loop^{PRO}

Art.Nr.: 8.000.400 pour

Fuego SCS basic (RF)

Fuego SCS

Fuego SCS pro

Art.Nr.: 6.000.400 pour

gasprofi 1 SCS micro

gasprofi 1 micro school edition

avec 4 supports d'anses d'inoculation

4 anses d'inoculation

Pied (déjà monté)

2 broches de positionnement

mode d'emploi

2 ans de garantie

L' **Autoloop**^{PRO} est un complément des produits Fuego SCS / pro / basic / basic RF et gasprofi 1 SCS micro / gasprofi 1 micro school edition. L' **Autoloop**^{PRO} été développé pour travailler rationnellement avec des anses d'inoculation.

1. Mise en service / démarrer Autoloop PRO

1.1 Mise en place

Mette en service le brûleur à gaz de sécurité avec **Autoloop**^{PRO} uniquement sur une surface horizontale, plane et à un endroit bien ventilé. **Ne pas utiliser le dispositif près de liquides, de matières inflammables ou dans des locaux à atmosphères explosibles.**

1.2 Connecter le Brûleur à gaz de sécurité

Raccordement du brûleur à gaz de sécurité pour laboratoires. **Raccorder le brûleur à gaz à l'arrivée du gaz et se familiariser avec son fonctionnement. Pour ce faire, consulter le mode d'emploi de chaque brûleur à gaz.**

Avant le raccordement d'**Autoloop**^{PRO} Il faut respecter les points suivants pour sa propre sécurité :

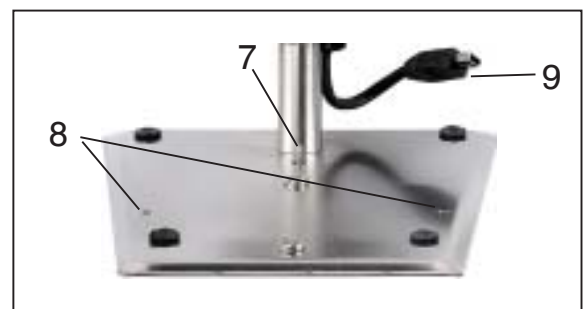
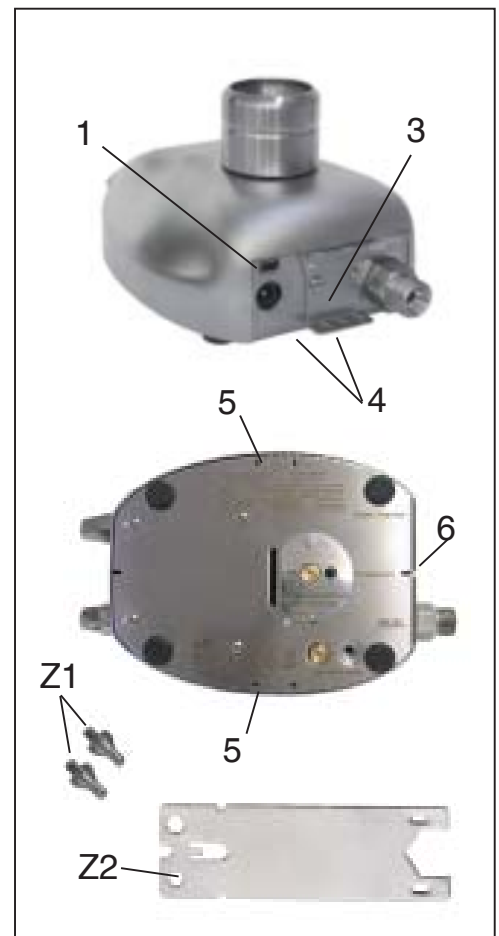
- **éteindre le brûleur à gaz de sécurité**
- **arrêter l'approvisionnement en gaz**

Si le fixation pour supports d'anneaux d'inoculation (3) est monté, le déposer du brûleur à gaz de sécurité en dévissant les vis de fixation (4).

Pour une meilleure fixation du brûleur à gaz de sécurité sur le pied de l'**Autoloop**^{PRO}, visser les deux broches de positionnement (Z1) dans les orifices de fixation frontaux sur le côté (5) du brûleur à gaz de sécurité. Pour serrer les broches de positionnement, utiliser l'outil fourni (Z2) du brûleur à gaz de sécurité.

Ensuite, poser le brûleur à gaz de sécurité sur le pied de l'**Autoloop**^{PRO} de façon à ce que le ressort à guider (7) s'insère dans la rainure de guidage (6) tout comme les broches de positionnement (Z1) (si montées) doivent s'engrener dans les orifices de positionnement (8). Pour finir, veuillez encliqueter le câble de connexion (9) dans la prise (1) du brûleur à gaz de laboratoire.

Si vous le souhaitez, vous pouvez relier une pédale à pied (optionnelle) à la douille de la pédale de pied de l'**Autoloop**^{PRO} (23) prévue à cet effet. La pédale à pied permet le démarrage le fonctionnement automatique ou encore d'effectuer des stérilisations par flamme supplémentaires (sur goulots de bouteille, par exemple) en cours de travail. (voir paragraphe 1.5).



1.3 Brûleur de sécurité : régler le programme d'utilisation pour l'Autoloop^{PRO}

Allumer le brûleur à gaz de sécurité par le commutateur principal.

Selon le type de brûleur à gaz, procéder comme suit (Consulter le mode d'emploi de chaque brûleur à gaz) :

Fuego SCS / Fuego SCS pro : L'Autoloop^{PRO} est reconnu automatiquement par le Fuego SCS / Fuego SCS pro, lorsque le programme d'application « Pédale standard » ou « Pédale start-stop » est activé. Lorsque l'Autoloop^{PRO} est raccordé, le programme d'application pour l'Autoloop^{PRO} démarre automatiquement et « **Autoloop PRO** » apparaît sur l'écran.

Lorsque le programme d'application « Bouton start-stop », « Capteur auto-off » ou « Capteur start-stop » est activé, tourner le bouton du Fuego lors de l'Autoloop^{PRO} raccordé dans la direction afférente jusqu'à ce que « **Autoloop PRO** » s'affiche sur l'écran. (Consulter le mode d'emploi Fuego SCS / Fuego SCS pro).

Fuego SCS basic / basic RF : L'Autoloop^{PRO} est reconnu automatiquement par le Fuego SCS basic / basic RF et le programme d'application change automatiquement vers « Pédale standard » s'il n'est pas déjà sélectionné.

Si la fonction « Bouton Start-Stop » a été sélectionnée, tourner le bouton de sélection dans la direction afférente jusqu'à ce que la LED « **Pédale standard** » s'allume.

gasprofi 1 SCS micro : pour le bon fonctionnement de l'Autoloop^{PRO}, la fonction « Pédale standard » doit être sélectionnée. Tourner le bouton de sélection dans la direction afférente jusqu'à ce que la LED « **Pédale standard** » s'allume.

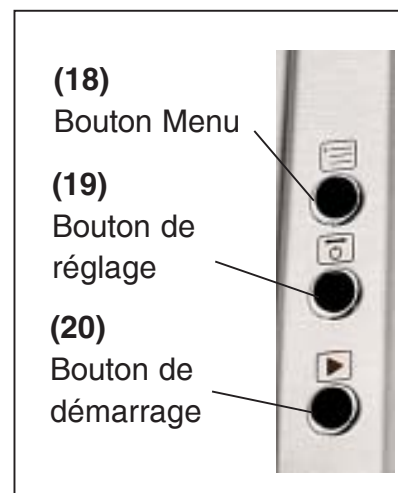
gasprofi 1 micro school edition : lors du raccordement de l'Autoloop^{PRO}, le gasprofi 1 micro school edition se trouve automatiquement en mode correct.

1.4 Démarrer Autoloop^{PRO} et déclencher le fonctionnement automatique

Garnir le nombre souhaité de supports d'anses d'inoculation (12) (contenus dans la livraison) avec des anses d'inoculation (16) et les accrocher au carrousel (Longueur d'anses d'inoculation: 3,5 - 5,5 cm).

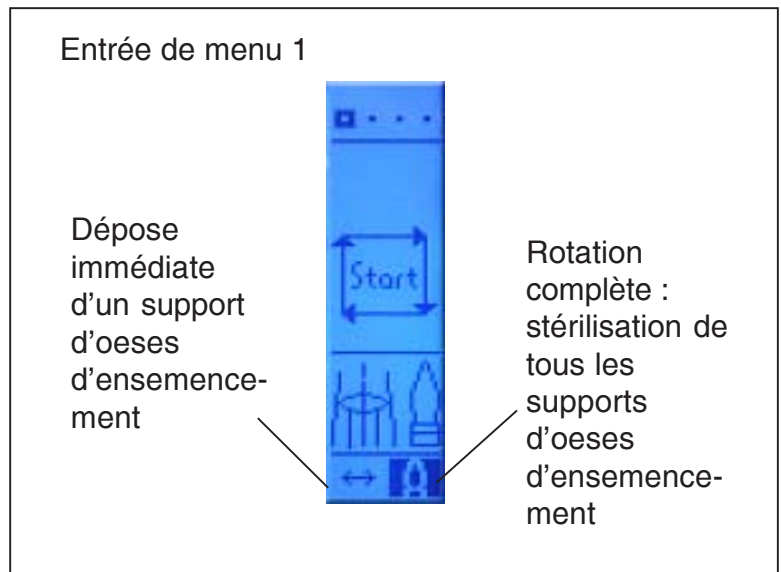
Démarrer l'Autoloop^{PRO} en appuyant sur le bouton « **Menu** » (18). Juste après le démarrage apparaît l'écran d'accueil qui s'éteint automatiquement après 20 secondes ou qui peut être supprimé en appuyant une nouvelle fois sur le bouton « **Menu** » (18).

Sur l'écran s'affiche maintenant la première entrée de menu « Options de démarrage ». En appuyant sur le bouton de réglage (19) on peut commuter entre un allumage immédiat ou une rotation entière pour la stérilisation de toutes les oeses d'ensemencement. L'option de démarrage actuellement sélectionnée apparaît en surbrillance foncée.



Pour démarrer le fonctionnement automatique, **appuyer sur le bouton de démarrage (20)** ou la pédale à pied (optionnelle). L'affichage passe alors en mode automatique et selon l'option de démarrage sélectionnée, l'**Autoloop^{PRO}** flambe tous les anses d'inoculation accrochées ou se positionne juste après le démarrage en position d'attente jusqu'à ce qu'un support d'anses d'inoculation soit déposé à droite ou à gauche **(13,14)**.

Attention, flamme ! Lorsque le symbole de la flamme a été sélectionné (Rotation complète pour la stérilisation de tous les anses d'inoculation), le carrousel place automatiquement toutes anses d'inoculation en position de calcination et les calcine une par une. **Ne pas toucher les anses d'inoculation chaudes !**

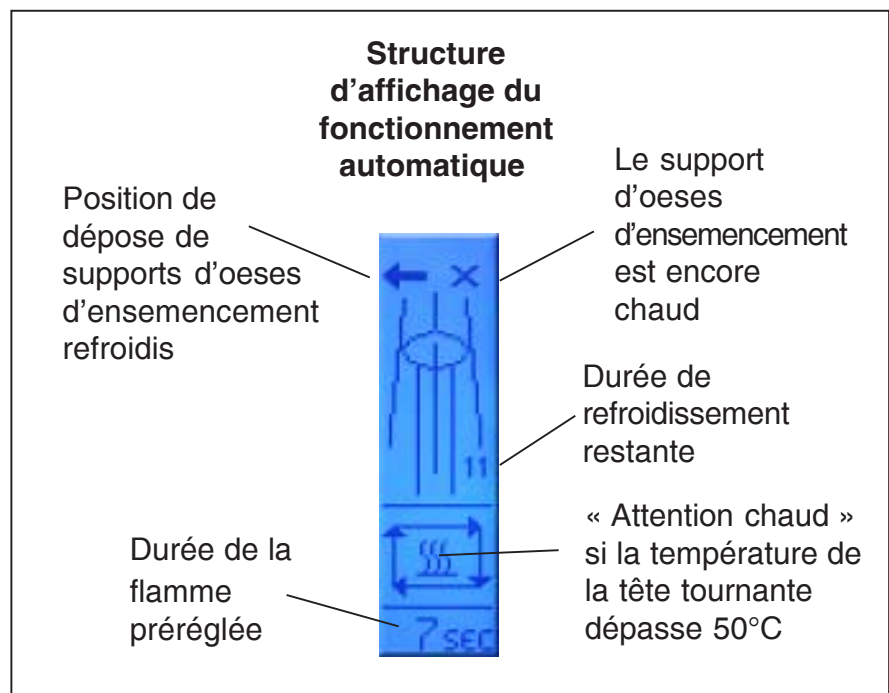


1.4.1 Mode de travail du fonctionnement automatique

Déposer un support stérilisé avec une anse d'inoculation refroidie uniquement sur les côtés **(13,14)**. Après la dépose, le carrousel tourne la position vide sur l'orifice de la flamme **(21)**. Accrocher l'anses d'inoculation utilisée dans la position vide au-dessus de l'orifice de flamme **(21)**. Déposer une nouvelle anse d'inoculation stérilisée et refroidie sur les côtés **(13,14)**. Après la dépose, l'anse d'ensemencement utilisée est calcinée au-dessus de l'ourifice de la flamme **(21)**.

Attention, la flamme s'allume !

Après la fin de la procédure de calcination, le carrousel se place à nouveau en position d'attente, jusqu'à ce qu'un support d' anse d'inoculation est déposé à droite ou à gauche **(13,14)** et le procédé décrit ci-dessous recommence.

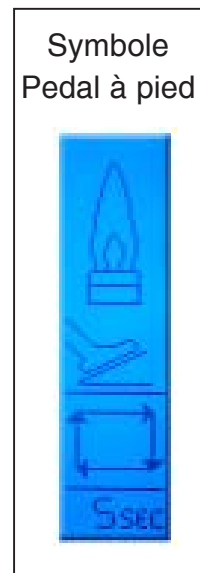


1.5 Fonction de la pédale à pied durant le fonctionnement automatique

Pour des stérilisations par flamme supplémentaires (de goulots de bouteille ou d'éprouvettes, par exemple), vous pouvez activer la pédale à pied (optionnelle) au cours du fonctionnement automatique

Attention: Dès que vous activez la pédale à pied, la flamme s'allume et un symbole représentant la pédale à pied s'affiche sur l'écran. Si la position sur orifice de flamme (21) est revêtue d'une anse de bactériologie, l'Autoloop^{PRO} effectuera environ 1/8 de rotation avant l'allumage afin de libérer l'orifice de flamme (21). Dès que la pédale à pied est lâchée, la flamme s'éteint et l'Autoloop PRO replace la anse de bactériologie sur l'orifice de flamme. L'écran affichera alors de nouveau le fonctionnement automatique et vous pourrez continuer à travailler normalement.

Précision: La stérilisation de la flamme supplémentaire ne fonctionne qu'après que la anse de bactériologie soit au moins ramassé et remis au carrousel.



1.6 Arrêter le fonctionnement automatique

Le fonctionnement automatique peut être arrêté à tout moment en appuyant sur un bouton quelconque.

1.7 Éteindre Autoloop^{PRO}

L'Autoloop^{PRO} peut être éteint en appuyant longtemps (> 2 secondes) sur le bouton « Menu » (18).

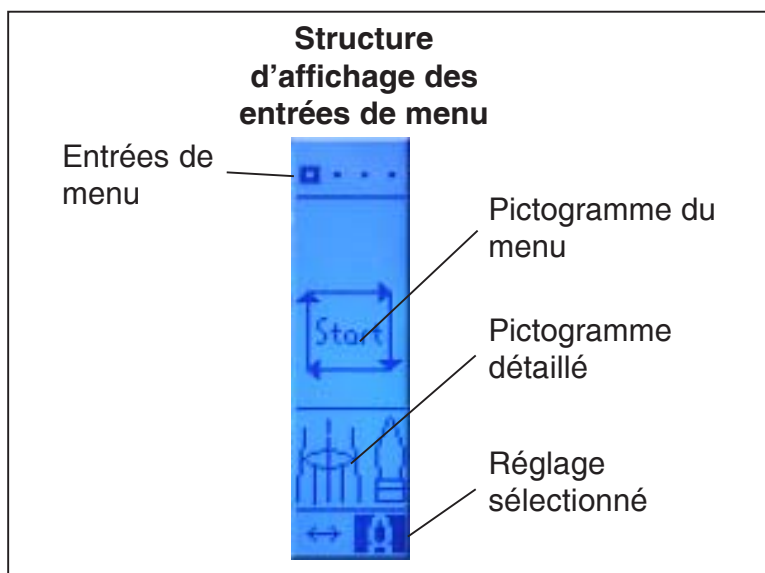
2. Structure du menu / modifier les paramètres d'Autoloop^{PRO}

L'Autoloop^{PRO} possède 4 entrées de menu modifiables:

1. Possibilité de démarrage
2. Durée de la flamme
3. Durée de refroidissement
4. Écran de contrôle de l'état de stérilisation

La sélection des entrées menu se fait en appuyant sur le bouton « Menu » (18).

Les différents paramètres dans les entrées de menu peuvent être modifiés en appuyant sur le bouton de réglage (19).



Lequel des quatre entrées de menu a été sélectionnée est indiqué par le **point marqué** dans la partie supérieure de l'écran.

Précision: Avec l'aide du bouton de démarrage (20), **le fonctionnement automatique peut être démarré directement à partir de chaque entrée de menu.** C'est-à-dire lorsque l'entrée de menu pour la durée de la flamme a été sélectionnée, on peut démarrer le carrousel avec le bouton de démarrage.

Conformément à l'option de démarrage choisi dans l'entrée de menu 1, après avoir actionné le bouton de démarrage, toutes anses d'inoculation seront soit d'abord flambées, soit l'**Autoloop**^{PRO} se place en position d'attente jusqu'à ce qu'un support d'anse d'inoculation est déposé à droite ou à gauche **(13,14)**.

2.1 Entrée de menu 1 : Choisir l'option de démarrage

Voir le paragraphe 1.4

État de livraison : démarrage direct

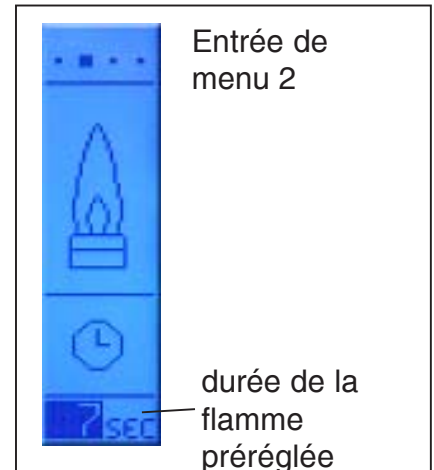
2.2 Entrée de menu 2 : Régler la durée de la flamme

La durée de la flamme peut être réglée dans la plage de 1 - 15 secondes. En appuyant sur le bouton de réglage **(19)**, la durée de la flamme augmente. Après 15 secondes, la durée passe de nouveau à 1 seconde.

Si on appuie pendant plus de 2 secondes sur le bouton de réglage **(19)**, le réglage du temps recule.

Plage de réglage : 1 - 15 secondes

État de livraison : 5 secondes



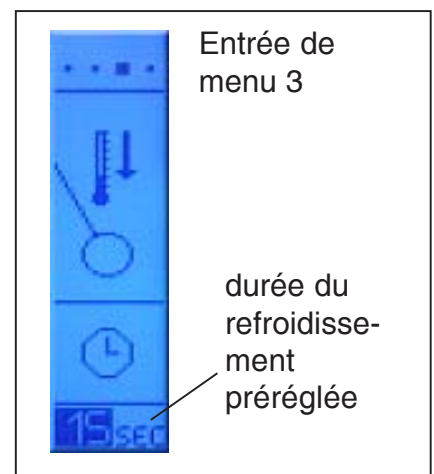
2.3 Entrée de menu 3 : Régler la durée du refroidissement

Selon le matériel des anse d'inoculation, le temps de refroidissement peut être réglé individuellement. Il faut choisir le temps de refroidissement correct pour les anses d'inoculation afférentes à votre lieu de travail et le régler au moyen du bouton de réglage **(19)**.

En mode de fonctionnement automatique, le temps de refroidissement sélectionné est affiché à l'écran.

Plage de réglage : 1 - 45 secondes

État de livraison : 15 secondes



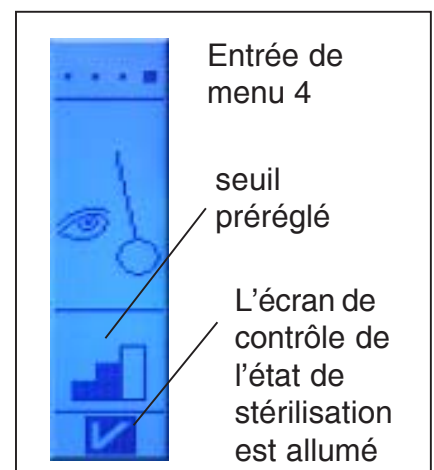
2.4 Entrée de menu 4 : Régler l'écran de contrôle de l'état de stérilisation

Pour le contrôle de la stérilisation réussie, l'**Autoloop**^{PRO} est doté d'un écran de contrôle de l'état de stérilisation.

Par le bouton de réglage **(18)** l'écran de contrôle de l'état de stérilisation peut soit être réglé sur trois seuils, soit être complètement éteint.

Pour des informations détaillées sur le fonctionnement de l'écran de contrôle de l'état de stérilisation, voir paragraphe 3.

État de livraison : arrêt



3. Fonctionnement de l'écran de contrôle de l'état de stérilisation

Le capteur de stérilisation (17) contrôle si la calcination d'un anse d'inoculation a réussi. Cette fonction de contrôle peut être activée ou désactivée dans l'entrée de menu 4 et peut être réglé à trois niveaux: **intensité de la calcination faible, moyenne ou élevée** (voir paragraphe 2.4)

Mode de fonctionnement :

Le capteur de stérilisation (17) contrôle l'anse d'inoculation au cours de la procédure de calcination. Lorsque l'intensité de calcination souhaitée a été atteinte, l'écran affiche un message « Ok » l'oesse d'ensemencement est éloignée de la position de calcination.

Précision :

Sous durée de la flamme (voir le paragraphe 2.2), on entend la durée maximale lorsque l'écran est allumé. Le procédé de calcination prend fin si l'intensité de calcination souhaitée a été atteinte, même si la durée de la flamme n'est pas encore entièrement terminée.

Un écran de contrôle de l'état de stérilisation allumé permet d'économiser du gaz et du temps, puisque la flamme brûle aussi longtemps que nécessaire.

Recommandation :

Lorsque l'écran de contrôle de l'état de stérilisation est allumé, une durée de calcination longue (10 - 15 secondes) est souhaitable. Ceci permet de prolonger la durée de calcination par exemple si la flamme s'est inclinée par un courant d'air.

Si, après la fin de la durée de la flamme réglée, l'intensité de calcination est insuffisante, l'anse d'inoculation demeure dans la position de calcination au-dessus de la flamme (21) et le message « STOP » s'affiche à l'écran.

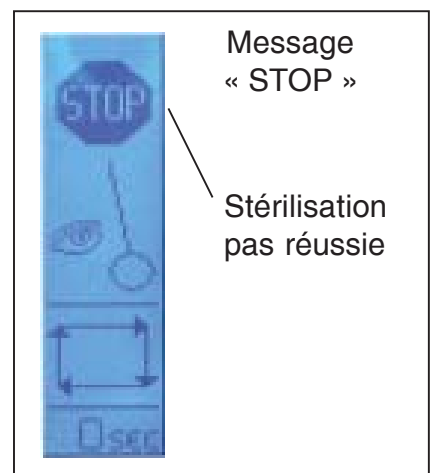
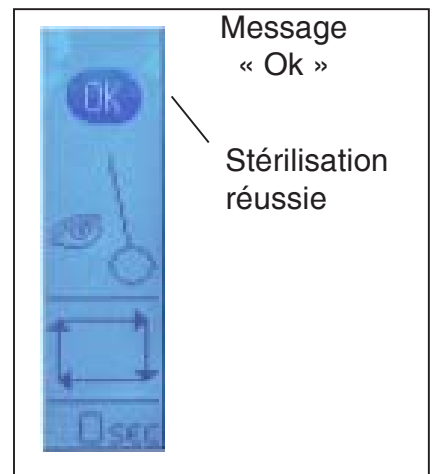
1. En actionnant le bouton de démarrage (20), le procédé de calcination redémarre.

2. En appuyant sur le bouton « Menu » (18) un menu limité s'affiche.

Avec le bouton de menu (18) on peut commuter entre les deux entrées de menu « **Régler la durée de la flamme** » et « **Allumer l'écran de contrôle de l'état de stérilisation** » Lors de fréquents messages d'arrêt par le bouton de réglage (19), il faut soit prolonger la durée de la flamme, soit réduire l'intensité de calcination. Il faut également vérifier si les réglages au brûleur à gaz sont suffisants pour l'intensité et la hauteur de la flamme.



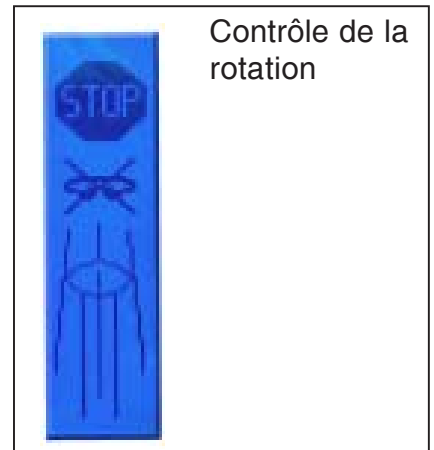
Capteur de stérilisation (17)



4. Messages d'erreur

4.1 Contrôle de la rotation

Le contrôle de la rotation arrête l'alimentation électrique pour le moteur au bout de 5 secondes, si pendant cette durée le carrousel n'a pas avancé dans prochaine position. Vérifier que le mouvement de rotation n'est pas entravé par des influences extérieures. Pour continuer, appuyer sur le bouton « Menu » **(18)**.



4.2 Lumière ambiante

Le capteur de stérilisation **(17)** est également activé par d'autres objets incandescents (par exemple le filament boudiné d'une ampoule conventionnelle). Le message « Lumière ambiante » apparaît à l'écran lorsque le capteur de stérilisation **(17)** a été activé par une autre source incandescente.

Toute autre source incandescente doit être éloignée de la zone de détection du capteur. Pour continuer, appuyer sur le bouton de menu **(18)**.



4.3 Surchauffement

Si la température intérieure du boîtier d'**Autoloop**^{PRO} dépasse 70 ° C, le dispositif s'arrête. Contrôler la hauteur et l'intensité des flammes. Laisser refroidir l'**Autoloop**^{PRO}. Après qu'il se soit refroidi, appuyer sur le bouton « Menu » **(18)** pour continuer

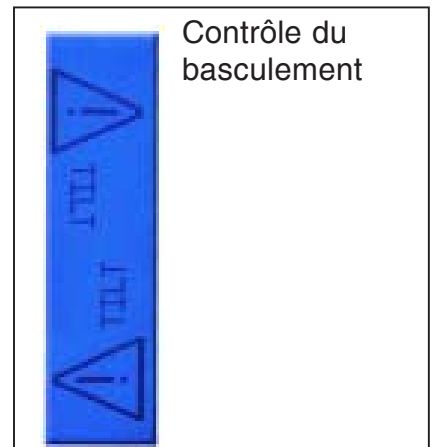


4.4 Contrôle du basculement

Si le dispositif bascule, le contrôle du basculement est activé, arrêtant d'éventuels mouvements de rotation ou éteignant une flamme activée.

Travailler exclusivement sur une surface plane.

Après le redressement du dispositif, ce message disparaît automatiquement.



5. Affichage de la chaleur résiduelle

Si la tête tournante dépasse 50°C pendant le fonctionnement, le signe « Attention chaud » s'affiche au cours du fonctionnement automatique (voir le paragraphe 1.4.1). Lorsque le dispositif est éteint, l'affichage à gauche sur l'écran de l'**Autoloop**^{PRO} reste allumée jusqu'à ce que la tête tournante se soit refroidie en dessous de 50 ° C. Précision 1 : si l'alimentation est coupée, l'écran de l'**Autoloop**^{PRO} s'éteint, indépendamment de la température réelle de la tête tournante.

Précision 2 : si l'**Autoloop**^{PRO} est doté d'un gasprofi 1 micro school edition, l'affichage de l'écran de l'**Autoloop**^{PRO} s'éteint également après l'arrêt du gasprofi 1 micro school edition.



6. Fin du procédé

Pour calciner la dernière anse d'inoculation à la fin du procédé, déposer une anse d'inoculation à droite ou à gauche (**13,14**) et attendre le procédé de flambage. Accrocher les anses d'inoculation inutilisées et éteindre l'appareil avec le bouton « Menu » (**18**). On peut également calciner encore une fois toutes les 4 anses d'inoculation et ensuite arrêter le fonctionnement automatique en appuyant sur n'importe quel bouton. Dans l'entrée de menu 1 (voir paragraphe 1.4), sélectionner « Rotation complète » et redémarrer l'**Autoloop**^{PRO} avec le bouton de démarrage (**20**). Ensuite, éteindre l'**Autoloop**^{PRO} avec le bouton de menu. En dernier lieu, étendre le brûler à gaz de sécurité et fermer l'arrivée du gaz.

7. Garantie

La garantie est de 2 ans. Toute défectuosité due à des modifications ou à des interventions effectuées sur l'appareil n'entre pas dans la garantie. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi afin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Conservez-le bien pour vous y référer ultérieurement en cas de besoin.



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Declaration of Conformity

zu den Richtlinien / following to the Directives: 2014/30/EU, 2014/35/EU & 2011/65/EU
für Sicherheitsbunsenbrenner / for Safety Bunsen Burner

Autoloop PRO

Typ / Type 8.000.400

Typ / Type 6.000.400

1. Elektromagnetische Verträglichkeit / *Electromagnetic Compatibility Directive*

1.1 EN 61326-1:2013

Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz, EMV-Anforderungen

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use, EMC requirements

Störaussendung:

Generic Emission Standard:

Elektrische Betriebsmittel der Klasse B, Gruppe 1
Electrical Equipment, class B, Group 1

Störfestigkeit:

Generic Immunity Standard:

Industrielle Bereiche
Industrial areas

2. Sicherheit elektrischer Betriebsmittel / *Security of electrical resources*

2.1 EN 61010-1:2010

Sicherheitsanforderungen an elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte. Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. Part 1: General requirements

2.2 EN 61010-2-010:2014

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte. Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials



WLD-TEC GmbH
Halle-Kasseler-Str.49
D-37318 Arenshausen
Germany

B. Wartewig
(Geschäftsführer, CEO)

Arenshausen, 20.04.2016

Caractéristiques techniques

Technique :	Microprocesseur
Affichage :	Écran graphique automatique Dot-Matrix
Sens de rotation :	Gauche / droite, selon la dépose du support
Support d'anse d'inoculation :	1 – 4 avec détection optique du support
Durée de calcination réglable :	1 - 15 secs
Durée de refroidissement réglable :	1 - 45 secs
Dispositifs de sécurité :	Protection de surchauffe Affichage d'activation de la flamme Affichage de la durée de refroidissement restante Capteur de basculement Affichage de la chaleur résiduelle Écran de contrôle de l'état de stérilisation
Réglage :	1 – arrêt 2 – intensité de calcination faible 3 – intensité de calcination moyenne 4 – intensité de calcination haute
Mode veille :	Arrêt automatique du dispositif : après 1 h (Durée du mode veille du brûleur)
Alimentation :	Par une douille de la pédale de pied du brûleur
Boîtier :	Acier inoxydable et aluminium, Résistant aux UV et aux solvants
Dimensions :	Plaque de base (Art.-Nr. 8.000.400): 135 x 180 mm (L x P) Plaque de base (Art.-Nr. 6 000 400): 135 x 135 mm (L x P) Hauteur Autoloop ^{PRO} : 305 mm
Poids :	Art. N°: 8.000.400 : 1 200 g Art. N°: 6.000.400 : 1 100 g
CE :	EN 61326-1, EN 61010-1, EN61010-2-010
Directives EU :	2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU

Dépannage simple	
Contrôle de rotation	Vérifier si le mouvement de rotation est entravé par des influences extérieures. (voir paragraphe 4.1)
Lumière ambiante	Toute autre source incandescente doit être éloignée de la zone de détection du capteur de stérilisation (voir paragraphe 4.2)
Surchauffe	Laisser refroidir l' Autoloop ^{PRO} (voir paragraphe 4.3)
Contrôle du basculement	Redresser l' Autoloop ^{PRO} (voir paragraphe 4.4)