



SOLUTIONS D'AUTOMATISME

**Parc d'Activités 3 R – 1, rue Armand Peugeot
70190 Boulot
TEL : 03 81 62 56 76 FAX : 03 81 62 56 85
contact@ami-tech.eu**

**MANUEL D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE**

AGIFLEX 270

Agitateur rotatif polyvalent

Option potentiomètre

SOMMAIRE GENERAL

1/DECLARATION DE CONFORMITE	2
-----------------------------------	---

2/INTRODUCTION	3
----------------------	---

A/ AVANT PROPOS.....	4
B/ INSTRUCTIONS SUR LA SECURITE.....	5
C/ ASSISTANCE TECHNIQUE.....	5
D/ PIECES DE RECHANGE	5
E/ LIMITES DES RESPONSABILITES DU CONSTRUCTEUR.....	6
F/ DEFINITION FONCTIONNELLE DE L'AGITATEUR.....	7
G/ CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	7

3/ DOSSIER MECANIQUE	8
----------------------------	---

A/ INSTALLATION.....	9
1/ Support.....	9
2/ Mise à niveau	9
3/ Raccordement des énergies.....	9
B/ ENTRETIEN DE L'AGITATEUR.....	10
1/ Nettoyage	10
2/ Limiteur de couple	11
3/ Graissage.....	11

5/ DOSSIER D'UTILISATION	12
--------------------------------	----

A/ PRESENTATION DU PUPITRE DE COMMANDE.....	13
B/ MISE EN ENERGIE	13
C/ COMPTEUR	14
1/ Affichage	14
2/ Valeurs de présélection	15
D / UTILISATION.....	18
1/ Démarrage du cycle.	18
2/ Arrêt d'un cycle en cours.....	19

1/DECLARATION DE CONFORMITE

Le fabricant et responsable de la mise sur le marché soussigné:



*Parc d'activités 3 R – 1 rue Armand Peugeot
70190 Boulot
Tél : 03 81 62 56 76 Fax : 03 81 62 56 85*

Déclare que l'équipement désigné ci-après : **Agiflex 270**

Est conforme :

- aux dispositions réglementaires définies par l'annexe 1 de la directive **98/37/CE**
- aux directives suivantes : **2006/95/CE**, **2006/42/CE** et **2004/108/CE**

Le cas échéant :

Que la documentation technique de la fabrication correspondante a été communiqué à :

Fait à : Boulot

Le : 04/05/2012

Pierre-André BRUCHON, Gérant :



2/INTRODUCTION

A/ AVANT PROPOS.....	4
B/ INSTRUCTIONS SUR LA SECURITE.....	5
C/ ASSISTANCE TECHNIQUE.....	5
D/ PIECES DE RECHANGE	5
E/ LIMITES DES RESPONSABILITES DU CONSTRUCTEUR.....	6
F/ DEFINITION FONCTIONNELLE DE LA MACHINE	7
G/ CARACTERISTIQUES DE LA MACHINE	7

A/ AVANT PROPOS

-Ce manuel s'adresse aux utilisateurs et aux techniciens qualifiés pour une utilisation correcte de l'agitateur rotatif Agiflex 270.

-Ce manuel comprend les instructions et les indications pour :

- une utilisation correcte de l'équipement.
- la maintenance des systèmes automatisés.
- la sécurité des utilisateurs.

-Définitions des termes utilisés dans ce manuel :

-Zone dangereuse : toute zone à l'intérieur ou autour d'une machine dans laquelle la présence d'une personne exposée soumet celle-ci à un risque pour sa sécurité ou pour sa santé.

-Personne exposée : toute personne se trouvant entièrement ou en partie dans une zone dangereuse.

-Utilisateur : la (les) personne(s) chargée(s) d'installer, de faire fonctionner, de régler, d'entretenir, de nettoyer, de dépanner, de transporter une machine.

-Technicien qualifié : personne spécialisée, entraînée et qualifiée pour effectuer des interventions de manutention extraordinaires qui demandent des connaissances particulières de la machine, de son fonctionnement, des sécurités et des modalités d'interventions.

NOTE :

Il est fait obligation à l'utilisateur et aux techniciens qualifiés de lire et de comprendre le contenu du présent manuel, lequel doit être conservé dans son intégralité et faire partie intégrante de la machine ou de l'installation à laquelle il se rapporte.

NOTE IMPORTANTE :

-Avant la mise en route de la machine, lire attentivement les instructions techniques contenues dans le présent dossier et en suivre scrupuleusement les indications.

-Conserver le présent manuel et toutes les publications qui s'y rattachent dans un lieu accessible et connu de tous les utilisateurs (utilisateurs et personnes qualifiées pour la maintenance).

B/ INSTRUCTIONS SUR LA SECURITE

DANGER D'ELECTROCUTION

ATTENTION, votre machine renferme des éléments sous tension électrique dangereuse.
Ne retirez jamais les capots de protection.

**Le non-respect des dispositions ci-dessus
annulera automatiquement la garantie et dégagera la société Amitech
de toute responsabilité.**

C/ ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour la formation d'un technicien qualifié, le client pourra contacter le service commercial de la société Amitech.

D/ PIECES DE RECHANGE

L'acquisition par le client de pièces de rechange sera facturée.

Les opérations de montage et démontage doivent être exécutées selon les instructions du constructeur.

E/ LIMITES DES RESPONSABILITES DU CONSTRUCTEUR

1. La machine doit être utilisée en respectant scrupuleusement les instructions données dans le manuel d'utilisation et de maintenance.
2. La machine ne doit pas être utilisée pour des applications différentes de celles pour lesquelles elle a été construite et vendue.
3. La machine ne sera pas utilisée négligemment ni maltraitée, et sera nettoyée afin que ne s'accumule ni poussière, ni déchet, ni dépôt sur les parties vitales. Elle fera l'objet d'un entretien périodique.
4. Toute modification, transformation ou adaptation sans autorisation écrite de la société Amitech annulera de plein droit la garantie du constructeur et le dégagera de toute responsabilité.
5. La machine ne doit pas être utilisée avec d'autres outillages ou équipements que ceux fournis par la société Amitech.
6. La machine doit être utilisée avec tous les systèmes de sécurité et capots fournis d'origine par la société Amitech.
7. Avant toute intervention autre que le réglage, l'alimentation électrique de la machine doit être coupée.

Le non-respect de l'un des paragraphes précédents annulera automatiquement la garantie et dégagera la société Amitech de toute responsabilité.

F/ DEFINITION FONCTIONNELLE DE L'AGITATEUR

L'agitateur rotatif Agiflex 270 est conçu pour réaliser l'homogénéisation de flacons d'échantillons de lait par retournement. Le retournement s'effectue par la rotation des paniers d'échantillons.

Les paniers d'échantillons sont installés par l'utilisateur dans un tambour dont le couvercle est fermé par une grenouillère.

L'agitateur est équipé d'un compte-tours qui stoppe automatiquement la rotation dès que le nombre de tours paramétré est effectué. Le nombre de rotations à effectuer est modifiable par l'utilisateur.

Lors d'un arrêt automatique en fin d'agitation (nombre de rotations effectué), le tambour s'arrête avec le couvercle en position d'ouverture, ce qui permet un retrait facile et rapide des paniers d'échantillons.

L'agitateur est équipé d'une limitation de couple mécanique qui stoppe immédiatement la rotation du tambour en cas de rencontre d'un obstacle.

G/ CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

➤ Dimensions :

- Profondeur : 350 mm
- Largeur : 460 mm
- Hauteur : 440 mm

➤ Masse : 16 kg

➤ Température d'utilisation : 5 à 35 ° C

➤ Alimentation électrique :

- Tension : 230 VAC
- Fréquence : 50 Hz
- Courant : 5 A

➤ Vitesse de rotation 30 tr/min.

Remarque importante :

Les protections différentielles des lignes d'alimentation électriques de l'agitateur doivent-être immunisées contre les déclenchements intempestifs et les sources d'aveuglement.

3/ DOSSIER MECANIQUE

A/ INSTALLATION.....	9
1/ Support.....	9
2/ Mise à niveau	9
3/ Raccordement des énergies.....	9
B/ ENTRETIEN DE L'AGITATEUR.....	10
1/ Nettoyage.....	10
2/ Limiteur de couple	11
3/ Graissage.....	11

A/ INSTALLATION

L'installation de l'agitateur doit-être effectuée par du personnel qualifié.

1/ Support

L'agitateur doit-être posé sur un support stable et plan.

Le support doit-être prévu pour résister au poids de l'agitateur (voir chapitre G/ CARACTERISTIQUES).

Assurez-vous que l'ensemble des pieds de l'agitateur soit en appui sur le support.

2/ Mise à niveau

Pour un fonctionnement correct de l'agitateur, le support doit être parfaitement horizontal.


Si ce n'est pas le cas et que vous n'avez pas de possibilité de réglage de l'horizontalité du support, effectuez un réglage des pieds antivibratoires de l'agitateur.


3/ Raccordement des énergies

Connectez la fiche d'alimentation de l'agitateur à une prise de courant.

Respectez les caractéristiques de l'alimentation et les protections à associer à l'agitateur (voir chapitre G/ CARACTERISTIQUES).

B/ ENTRETIEN DE L'AGITATEUR

	<p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <p style="text-align: center;">AVANT TOUTE INTERVENTION D'ENTRETIEN OU DE REPARATION, DEBRANCHEZ LA FICHE D'ALIMENTATION DE L'APPAREIL</p>
---	---

	<p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <p style="text-align: center;">RISQUE D'ELECTROCUTION.</p> <p style="text-align: center;">NE DEMONTEZ JAMAIS LES CAPOTS DE PROTECTION.</p> <p style="text-align: center;">EN CAS DE PROBLEME, RETOURNEZ L'APPAREIL A L'ADRESSE CI-DESSOUS POUR REPARATION :</p> <p style="text-align: center;">Amittech Parc d'Activités 3R, 1 rue Armand Peugeot 70190 Boulot</p>
--	---

1/ Nettoyage

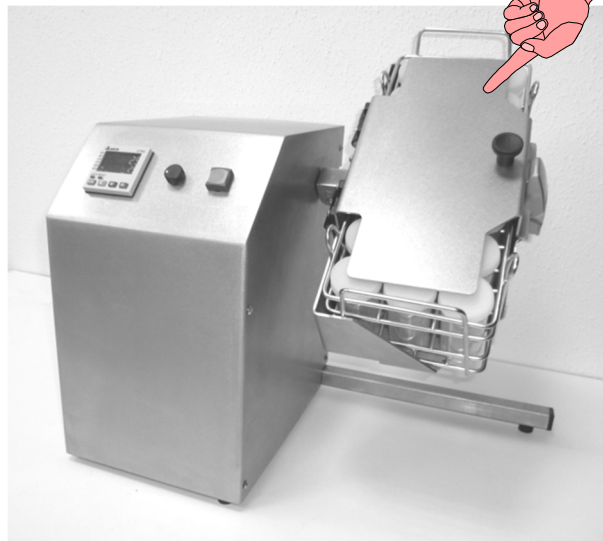
Le nettoyage de l'agitateur s'effectue avec un chiffon humide, imbibé si nécessaire d'un produit d'entretien non agressif.

N'utilisez jamais de produit à base de chlore et veillez à ne pas laisser pénétrer d'eau à l'intérieur de l'appareil ou sur les éléments électriques.

2/ Limiteur de couple

Au moins une fois par mois et après chaque arrêt prolongé de l'appareil, vous devez vérifier le fonctionnement du limiteur de couple de sécurité en faisant tourner manuellement le tambour lorsque l'appareil est à l'arrêt.

Faire tourner le tambour
en appuyant à une
extrémité



En cas de mauvais fonctionnement du limiteur de couple (application d'une pression supérieure à 5 Kg à une extrémité du tambour sans déclenchement de la rotation), retournez immédiatement l'appareil pour réparation.

3/ Graissage

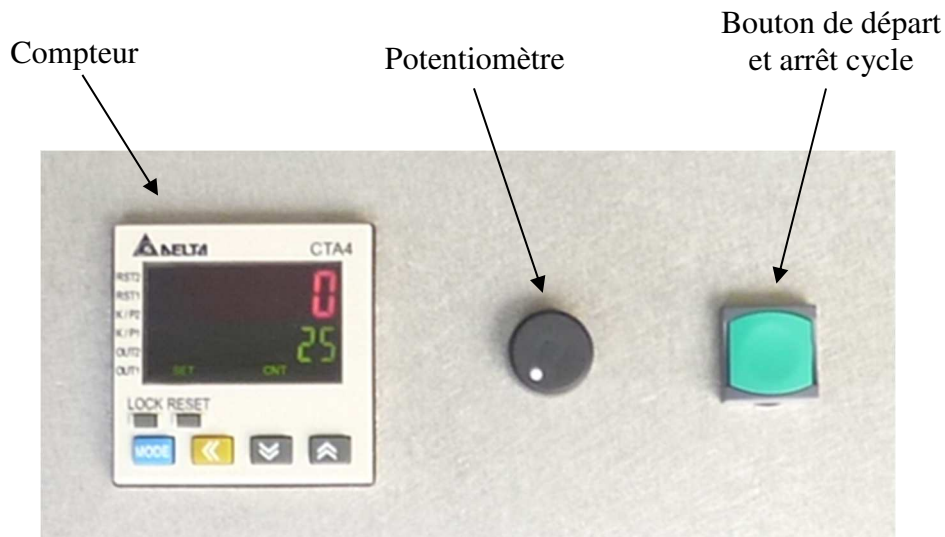
L'agitateur ne requière aucun entretien spécifique, tous les éléments mécaniques sont lubrifiés à vie.

5/ DOSSIER D'UTILISATION

A/ PRESENTATION DU PUPITRE DE COMMANDE.....	13
B/ MISE EN ENERGIE	13
C/ COMPTEUR	14
1/ Affichage	14
2/ Valeurs de présélection.....	15
D / UTILISATION.....	18
1/ Démarrage du cycle.	18
2/ Arrêt d'un cycle en cours.....	19

A/ PRESENTATION DU PUPITRE DE COMMANDE

- *Le pupitre de commande de l'agitateur comporte un compteur de rotations, un bouton de départ et arrêt de cycle un potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation.*

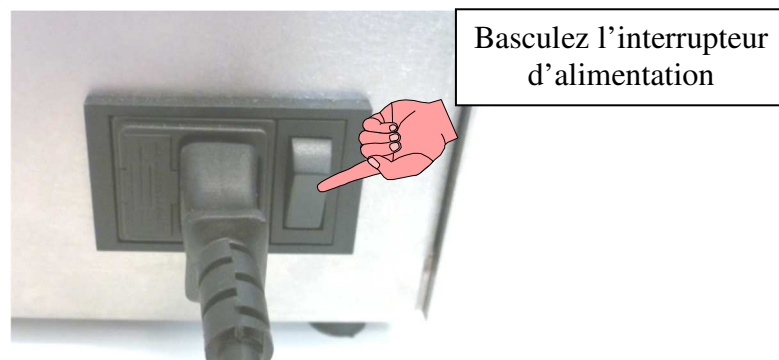


B/ MISE EN ENERGIE

- *La mise en énergie de l'agitateur provoque l'alimentation des circuits de commande et de puissance.*

Connectez la fiche d'alimentation au réseau électrique (voir chapitre G/ CARACTERISTIQUES PRINCIPALES).

Vous pouvez ensuite basculer l'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière de l'appareil. Lorsque l'initialisation du compteur est terminée, l'agitateur est prêt à fonctionner.



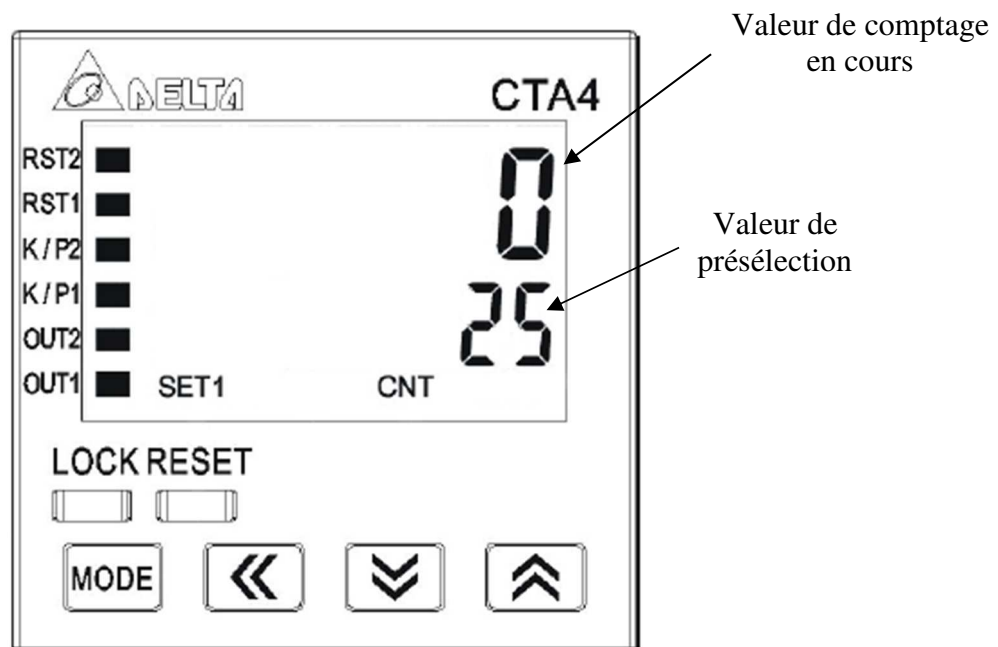
C/ COMPTEUR

- *L'agitateur est équipé d'un compteur à présélections qui gère automatiquement l'arrêt des cycles.*

1/ Affichage

Le compteur comporte deux lignes d'affichage :

- La première ligne indique la valeur de comptage en cours
- La deuxième ligne indique les valeurs de présélection.



2/ Valeurs de présélection

Deux valeurs de présélection sont gérées par le compteur.

La première (SET1) représente le nombre de rotations qu'effectuera le tambour avant que le compteur déclenche l'arrêt automatique du cycle.

La deuxième (SET2) indique le nombre de rotations avant passage en vitesse réduite.

Par exemple :

Vous souhaitez que l'agitateur effectue 25 révolutions complètes avant de s'arrêter automatiquement et que le dernier tour soit réalisé à vitesse réduite.

1. Programmez « 25 » dans le paramètre SET1
2. Programmez « 24 » dans le paramètre SET2.

Remarques :

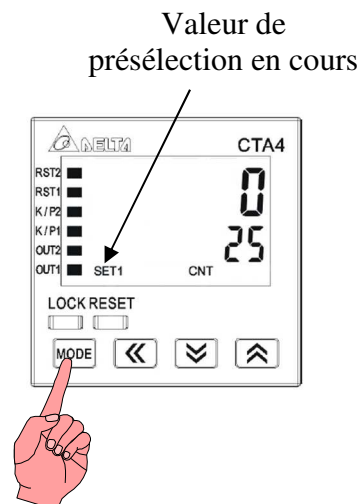
Les deux valeurs SET1 et SET2 sont réglables de 1 à 999999 tours.

Pour que le tambour s'arrête précisément en position d'ouverture du couvercle, vous devez toujours programmer au moins une rotation à vitesse réduite (généralement SET2 = SET1 - 1).

Le potentiomètre n'agit pas sur la vitesse réduite, elle est fixe et non ajustable.

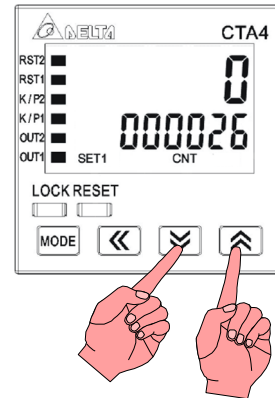
Pour modifier les valeurs de présélections, procéder comme ci-dessous :

1. Choisissez la valeur à modifier avec la touche « MODE ». Chaque appui bref que la touche vous fait passer d'une valeur à l'autre.



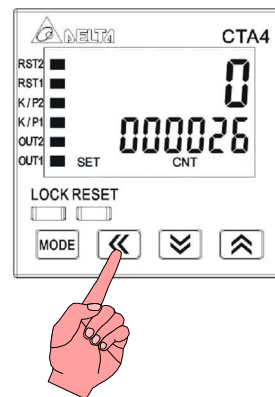
Choisissez la valeur à afficher

2. Appuyez sur la flèche haute ou la flèche basse pour rentrer dans le mode de modification de présélection et incrémenter ou décrémenter la valeur.



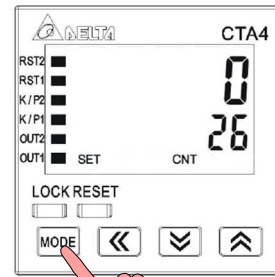
Modifiez la valeur avec les flèches hautes et basses

3. Le digit en cours de modification clignote. Pour modifier un autre digit, appuyez sur la flèche gauche.



Utilisez la flèche gauche pour changer de digit.

4. Lorsque la valeur souhaitée est affichée, validez votre modification en appuyant sur la touche « MODE ». La nouvelle présélection est enregistrée et l'affichage revient en mode normal.



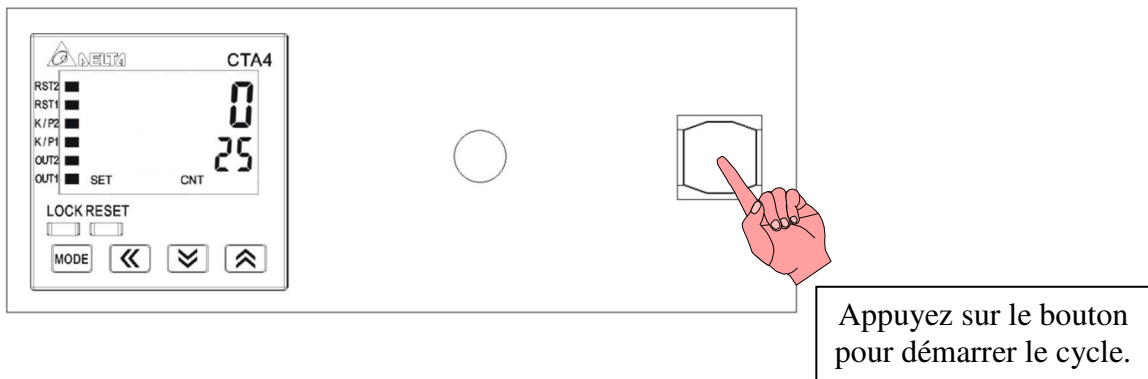
Appuyez sur « MODE » pour valider la modification.

D / UTILISATION

- *Les ordres de marche et d'arrêt de l'agitateur sont déclenchés par le bouton poussoir.*

1/ Démarrage du cycle.

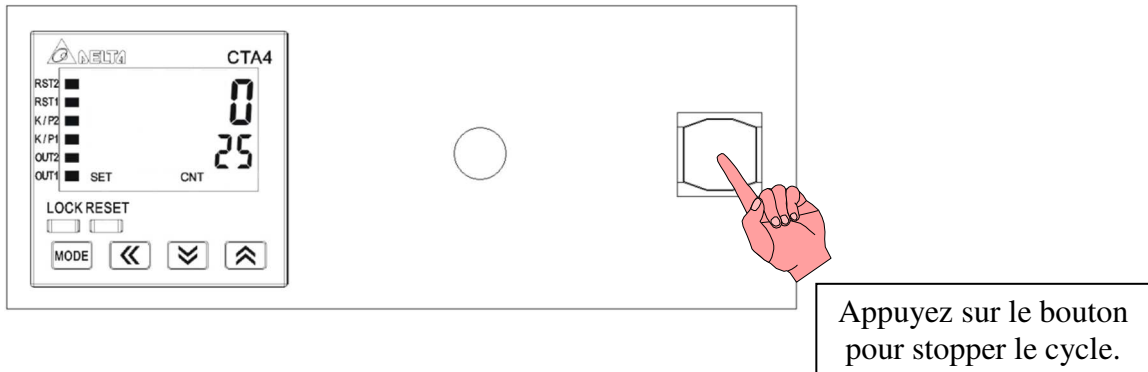
Le cycle d'agitation démarre par un simple appui sur le bouton de départ cycle : la mise à zéro du compteur et le démarrage de la rotation sont simultanés.



Lorsque le nombre de rotations présélectionné est effectué, l'agitateur s'arrête automatiquement.

2/ Arrêt d'un cycle en cours.

La rotation du tambour peut être stoppée à tout moment en appuyant sur le bouton de départ cycle.



Remarques :

- Lorsque vous appuyez sur le bouton pour stopper le cycle, l'agitateur s'arrête immédiatement et la valeur de comptage est remise à zéro.
- Si vous maintenez l'appui sur le bouton lors du démarrage du cycle, le tambour commence à tourner pendant environ 0.5 secondes, puis s'arrête automatiquement.