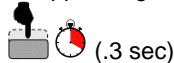


LES FONCTIONS DE BASE

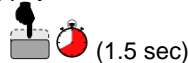
Pression rapide



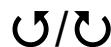
Appui long




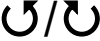



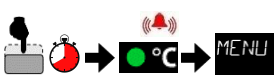


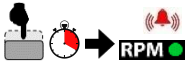

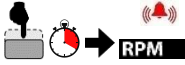



Appuyez et maintenez



Tourner



 <p>I/O – Commutateur de veille</p>	<p>Pour allumer l'appareil (Appuyez sur / r commutateur)</p>	
 <p>Fonctions du bouton de température</p>	<p>Modifier le réglage de la température (Tournez le bouton gauche)</p>	
	<p>Pour allumer la plaque chauffante (Appuyez longuement sur le bouton de température jusqu'à ce que l'unité émette un bip et que le voyant vert apparaisse)</p>	
	<p>Modifier les paramètres de chauffage pendant le chauffage (Tournez le bouton de température, le réglage clignote, puis appuyez rapidement sur le bouton)</p>	 <p>(Si le réglage est inactif pendant 6 secondes, le réglage reviendra à la valeur précédente)</p>
	<p>Éteignez le chauffage (Appuyez longuement sur le bouton de température jusqu'à ce que l'unité émette un bip et que le voyant vert s'éteigne)</p>	
	<p>Accéder au menu des paramètres [le chauffage et l'agitateur doivent être éteints] (Appuyez et maintenez le bouton de température jusqu'à ce que «MENU» apparaisse)</p>	
 <p>Fonctions des boutons de vitesse</p>	<p>Modifier les paramètres de vitesse (Tournez le bouton de vitesse)</p>	
	<p>Allumez l'agitateur (Appuyez longuement sur le bouton de vitesse jusqu'à ce que l'unité émette un bip et que le voyant vert apparaisse)</p>	
	<p>Modifier les paramètres de vitesse tout en remuant (Tournez le bouton de vitesse, le réglage clignote, puis appuyez rapidement sur le bouton)</p>	 <p>(Si le réglage est inactif pendant 6 secondes, le réglage reviendra à la valeur précédente)</p>
	<p>Éteignez l'agitateur (Appuyez longuement sur le bouton de vitesse jusqu'à ce que l'unité émette un bip et que le voyant vert s'éteigne)</p>	
	<p>Entrer les paramètres de la minuterie - nsGuardian 7000 uniquement [l'élément chauffant et l'agitateur doivent être éteints] (appuyez sur le bouton de vitesse et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que «HH: MM» apparaisse)</p>	

MENU (Ne s'applique pas aux agitateurs [e-G51ST07C])

Pour accéder au menu Paramètres, appuyez sur le bouton gauche et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que « MENU » apparaisse à l'écran.

Tournez le bouton gauche pour parcourir les différentes options du menu et appuyez brièvement sur le bouton gauche pour sélectionner / entrer / modifier le paramètre affiché.

Pour quitter le niveau principal du menu, tournez le bouton gauche dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'icône « EXIT » s'affiche et pressez-le brièvement.

Pour quitter le menu à tout moment, basculez le commutateur de veille (J) sur off puis sur on. L'appareil est prêt pour une utilisation normale.

Fonctions du menu:

1. « TLIM » - SmartHeat™ (Unités Guardian 7000 uniquement)

SmartHeat™ permet à l'utilisateur de modifier la température maximale de l'élément chauffant.

2. « PROG » - Programmes (Unités Guardian 7000 uniquement)

Le menu Programmes permet à l'utilisateur de charger, stocker, supprimer et exécuter une série de fonctions de chauffage et d'agitation à partir d'un fichier texte programmable sur un périphérique de stockage USB.

3. « RAMP » - SmartRate™ (Unités Guardian 7000 uniquement)

SmartRate™ permet à l'utilisateur de modifier la vitesse à laquelle la température de l'élément chauffant ou la vitesse de l'agitateur augmentent.

4. « SAFE » - SmartPresence™ et SmartLink™ (Unités Guardian 7000 uniquement)

SmartPresence™ est une fonction de sécurité en option conçue pour arrêter automatiquement l'élément chauffant si l'appareil est laissé sans surveillance pendant une durée définie par l'utilisateur. SmartLink™ est une fonction de sécurité en option conçue pour arrêter automatiquement l'élément de chauffage si l'utilisateur se déplace hors de portée de l'appareil pendant une durée définie par l'utilisateur.

Remarque: SmartLink™ nécessite le dongle sans fil Ohaus en option.

5. « CAL » - Étalonnage en un point

L'étalonnage en un point (SPC) améliore la précision de l'élément de chauffage aux températures choisies par l'utilisateur. Il est possible de stocker jusqu'à 5 points (Plaque) et 5 points (Sonde).

6. « SYS » - Paramètres système

Les paramètres système permettent à l'utilisateur de définir des fonctions supplémentaires, telles que l'activation / la désactivation du signal sonore, la modification des paramètres de démarrage du minuteur, la modification de paramètres de reprise après interruption de l'alimentation et la restauration des réglages d'origine.

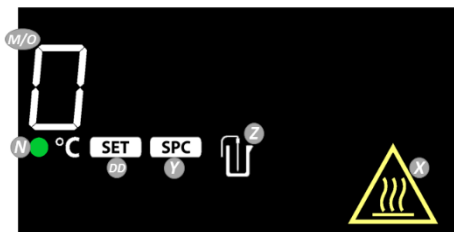
AFFICHAGE (Guardian 7000)



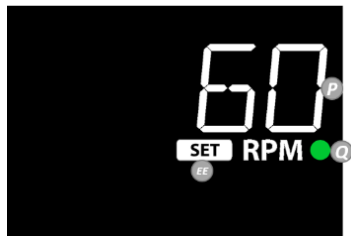
AFFICHAGE (Guardian 5000)



AFFICHAGE (Guardian 5000 Hotplate 7 x 7)



AFFICHAGE (Guardian 5000 Stirrer)



- L. Barre de température de l'élément chauffant:** s'allume lorsque l'élément chauffant est ≥ 40 °C.
- M. Température de l'élément chauffant:** bascule sur la température de la sonde externe lorsque celle-ci est branchée et que Z est allumé.
- N. Témoin de chauffage:** s'allume lorsque l'élément chauffant fonctionne
- O. Réglage de la température**
- P. Vitesse d'agitation**
- Q. Témoin d'agitation:** s'allume lorsque l'agitateur fonctionne
- R. Réglage de la vitesse**
- S. Icône Priorité de la température**
- T. Minuteur:** heures: minutes / minutes: secondes
- U. Icône Programme:** s'allume lorsqu'un programme est en cours d'exécution.
- V. Icône SmartPresence™**
- W. Icône Bluetooth®:** S'allume lorsque SmartLink™ est activé.
- X. Voyant de mise en garde de plaque chauffante:** s'allume lorsque l'élément chauffant est ≥ 40 °C.
- Y. Icône d'étalonnage en un point**
- Z. Icône de la sonde externe**
- AA. Icône SmartHeat™**
- BB. Icônes de chauffage SmartRate™:**
- tortue - taux d'accroissement lent (plus précis)
 - Lièvre - taux d'accroissement rapide
- CC. Icônes d'agitation SmartRate™:**
- tortue - taux d'accroissement lent (plus précis)
 - Lièvre - taux d'accroissement rapide
- DD. Indicateur de réglage de la chaleur:** lorsqu'il est allumé la température de l'élément chauffant (L) bascule sur le réglage de la température.
- EE. Indicateur de réglage de vitesse:** S'allume jusqu'à ce que l'agitateur atteigne la vitesse souhaitée.

Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité sont signalées par des mots et des symboles d'avertissement. Elles présentent des risques et des avertissements. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures, des dysfonctionnements, de faux résultats ou endommager l'instrument.

DANGER	Pour une situation dangereuse à risque modéré qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves ou la mort.
ATTENTION	Pour une situation dangereuse à faible risque qui, si elle n'est pas évitée, peut endommager l'appareil ou son environnement, causer une perte de données, ou entraîner des blessures mineures ou modérées.
AVERTISSEMENT	Pour des informations importantes sur le produit. Les ignorer peut endommager le produit.
REMARQUE	Pour des renseignements utiles sur le produit.

Symboles d'avertissement



Risque
général



Attention,
surface
chaude



Risque de
décharge
électrique

Précautions d'emploi



DANGER ! N'UTILISEZ PAS l'agitateur chauffant dans des atmosphères explosives ou avec des matériaux dont le traitement pourrait produire un environnement dangereux. Gardez à l'esprit le rapport entre le point d'éclair du matériau et la température cible qui a été déterminée. De plus, l'utilisateur doit être conscient que la protection fournie par l'équipement peut être compromise s'il est utilisé avec des accessoires non fournis par le fabricant.

Pour de meilleures performances et une sécurité maximale, utilisez toujours l'appareil sur une surface de niveau.

NE PAS soulever l'appareil par la plaque chauffante.



ATTENTION ! Pour éviter tout choc électrique, couper complètement l'alimentation électrique de l'appareil en débranchant le cordon d'alimentation de la prise murale. Débrancher de l'alimentation électrique avant la maintenance et l'entretien.

Les déversements de liquide doivent être retirés rapidement après le refroidissement de l'appareil.

NE PAS immerger l'appareil pour le nettoyage. Les déversements d'alcalis, d'acide fluorhydrique ou d'acide phosphorique peuvent endommager l'appareil et entraîner une défaillance thermique.

ATTENTION ! La plaque chauffante peut atteindre 500 °C.



NE PAS toucher la surface chauffée. Faites preuve de prudence à tout moment. Gardez l'appareil à l'écart des vapeurs explosives et des papiers, des tissus et autres matériaux inflammables. Maintenez le cordon d'alimentation éloigné de la plaque chauffante.



ATTENTION ! Le panneau arrière du modèle 10x10-120V peut devenir très chaud. Évitez tout contact pendant le fonctionnement. Laissez l'appareil refroidir avant de toucher le panneau arrière.

NE PAS utiliser l'appareil à des températures élevées sans un récipient ou un échantillon sur la plaque chauffante.

NE PAS utiliser l'appareil s'il présente des signes de dommages électriques ou mécaniques.

DANGER ! Les appareils ne sont PAS à l'épreuve des explosions.





Soyez prudent lorsque vous chauffez des matières volatiles.



Mise à la terre - Borne du conducteur de protection. La protection de l'équipement par mise à la terre est réalisée par le branchement du cordon d'alimentation fourni à une prise compatible reliée à la terre.
Courant alternatif

CONFORMITÉ

La conformité aux normes suivantes est indiquée par le symbol correspondant sur le produit.

Symbol	Norme
	OHAUS Corporation déclare que les plaques chauffantes, agitateurs et agitateurs-chauffants de la série Guardian sont conformes aux directives 2011/65/EU, (EU) 2015/863, 2014/30/EE, 2014/35/EU et aux normes EN 50581, EN 61010-2-010, EN 61010-2-051, EN 61326-1. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: www.ohaus.com/ce .
	Ce produit est conforme à la directive 2012/19/EU. Veuillez vous débarrasser de ce produit conformément à la réglementation locale au point de collecte prévu pour les équipements électriques et électroniques. Pour les instructions de mise au rebut en Europe, consultez www.ohaus.com/weee .
	EN 61326-1
	CAN/CSA C22 261010-1, CAN/CSA C22 261010-2-010, CAN/CSA C22 261010-2-051 UL 61010-1, UL 61010-2-010, UL 61010-2-051

Notification mondiale

Avertissement: Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des interférences radio, obligeant l'utilisateur à prendre les mesures qui s'imposent.

Notification pour le Canada

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne NMB-003.

Notification relative à la FCC

REMARQUE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux contraintes d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces contraintes visent à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger ces interférences à ses propres frais.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par Ohaus Corporation pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

DÉPANNAGE

Le tableau suivant répertorie les problèmes courants ainsi que les causes et solutions possibles. Si le problème persiste, contactez OHAUS ou votre revendeur agréé.

Erreur*	Cause de l'erreur	Comment la résoudre
L'appareil ne s'allume pas	Fusible manquant ou grillé	Ajouter ou remplacer le fusible selon le cas.
E1	Le circuit de la plaque RTD est ouvert	Non réparable par l'utilisateur, contacter Ohaus.
E2	Court-circuit de la plaque RTD	Non réparable par l'utilisateur, contacter Ohaus.
E3	Pas de mouvement d'agitation / ne peut pas prendre de vitesse	Non réparable par l'utilisateur, contacter Ohaus.
E4	Le circuit de la sonde RTD est ouvert (retrait de la sonde pendant que l'appareil chauffe)	Mettre l'appareil en veille, puis revenir au mode de fonctionnement normal.
E5	Court-circuit de la sonde RTD (sonde défectueuse)	Mettre l'appareil en veille, retirer la sonde de l'appareil, puis revenir au mode de fonctionnement normal.
E6	Erreur de verrouillage A/D	Non réparable par l'utilisateur, contacter Ohaus.
E7	Erreur de sonde utilisateur (branchement de la sonde dans l'appareil pendant qu'il chauffe)	Mettre l'appareil en veille, puis revenir au mode de fonctionnement normal.
E8	Surchauffe de la plaque	Non réparable par l'utilisateur, contacter Ohaus.
E9	Sous-chauffe de la plaque	Non réparable par l'utilisateur, contacter Ohaus.
E10	Défaut Triac	Non réparable par l'utilisateur, contacter Ohaus.

***Remarque:** en cas de code d'erreur l'équipement arrêtera de fonctionner par défaut.

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Pour le manuel d'instructions complet, veuillez scanner le code QR ou cliquez sur les liens ci-dessous: Vous pouvez également visiter <http://www.ohaus.com/support> pour télécharger le manuel d'utilisation.



Guardian 5000
Instruction Manual



Guardian 7000
Instruction Manual