

# Bains à sec chauffants GENIUS

## Manuel d'instructions

Références MD-01N-110 / 220  
MD-02N-110 / 220  
MD-01N-T-110 / 220  
MD-02N-T-110 / 220



[www.majorsci.com](http://www.majorsci.com)  
[service@majorsci.com](mailto:service@majorsci.com)

Version 01A  
20 Octobre 2009



MD-01N



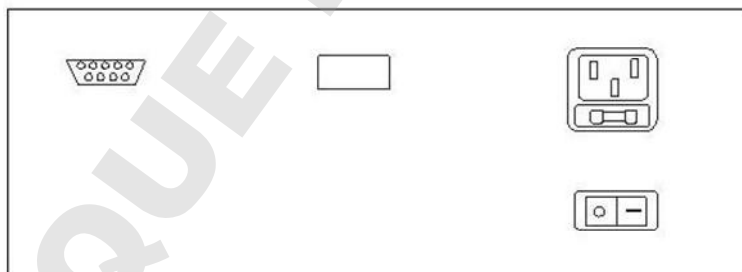
MD-02N

## Commandes et caractéristiques




Merci de vous référer à la page suivante pour l'emplacement des commandes et fonctions suivantes :



Avant de l'appareil



Arrière de l'appareil

- 1  **Touche** - Pour augmenter (incrémenter) la température ou le temps
- 2  **Touche** - Pour diminuer (décrémenter) la température ou le temps
- 3  **Touche** - Arrêt / Marche



4. **Touche** - de sélection du Minuteur
5. **TIMER** - NGF allumée signifie que le mode Minuteur est activé
6. **Set Temp** - LED allumée signifie que la température est en sélection
7. **Heating** – LED allumée signifie que la température est en train de monter
8. **AC Power Switch** - Pour allumer ou éteindre l'appareil
9. **AC Power Cord and Fuse Holder** - Fiche du cordon électrique et du support de fusible
10. **RS232 Connected Port - Port de connexion RS 232 (pour le data logging)**

## Instructions d'installation



Le bain à sec Genius doit être placé sur une surface sèche et sûre.


Placer un ou deux blocs en aluminium à l'intérieur ou juste de l'eau s'il doit servir de bain-marie.



## Mode d'emploi


1. Placer l'appareil sur une surface plate, sûre et sèche.
2. Vérifier que le commutateur de courant soit sur OFF. Brancher le cordon sur une prise avec prise à la terre du voltage approprié (115 ou 220 volts).
3. Sélectionner les blocs adéquats ou ajouter de l'eau.
4. Allumer l'appareil en poussant le bouton sur ON

5. Démarrer la calibration (voir calibration page 4)

6. Presser  ou  pour sélectionner la température.

7. Pour sélectionner un temps, presser sur  appuyer ensuite

sur  ou sur  L'appareil s'arrête et émet une alarme quand le temps est dépassé.

8. Presser sur  pour démarrer le chauffage.

9. Pour stopper le timer durant le chauffage, presser  pour désactiver le chauffage.

10. Si une sonde externe de température est utilisée, la connecter à l'arrière de l'appareil

11. Presser  pour arrêter l'unité.


### Messages d'erreurs

Type	Description
Err1	Si la température affichée est de 5 °C au-dessus de la valeur sélectionnée. Err1 s'affiche avec 1 alarme et l'instrument s'arrête automatiquement.
Err2	Si la température se met à augmenter sans appuyer sur la touche "UVCTV", Err2 s'affiche. Problème lié à un dysfonctionnement du système SSR
Err3	Si la sonde interne est cassée ou s'il y a un problème de connexion Err3 s'affiche, l'alarme se met en route et l'appareil s'arrête.

## Calibration de la température

L'appareil a été calibré, mais pour une optimisation de la précision de la température, il faut calibrer l'appareil suivant la procédure ci-dessous :




1. Insérer un thermomètre calibré de 300mm dans le support sur le bloc ou au milieu de la cuve si elle est remplie d'eau.

2. Mettre sur ON + appuyer simultanément  Un signal sonore "DU-DU" avec LED clignotante sur l'écran indiquent que l'appareil est en mode calibration


Relâcher 



Ce segment clignotera

3. Presser  ou  pour sélectionner la valeur de température que vous voulez contrôler. Puis presser sur 

4. Attendre 40-50 min jusqu'à ce que « **toutes les LED** » clignotent.

5. Ajuster la valeur d'affichage sur celle du thermomètre. Et appuyer sur 

6. La calibration est terminée. Attendre quelques minutes supplémentaires que le microprocesseur ajuste la température affichée à celle mesurée par le thermomètre