



Genlab Limited  
Tanhouse Lane  
Riverview Industrial Estate  
Widnes  
Cheshire WA8 0SR  
England  
Tel: +44 (0)151 424 5001  
Fax: +44 (0)151 495 2197  
Web site: [www.genlab.co.uk](http://www.genlab.co.uk)

## MODE D'EMPLOI POUR CLASSIC INCUNATEURS/FOURS



## **1. DÉBALLAGE**

- 1.1 Retirez tout le matériel d'emballage entre les étagères et les parois intérieures du four.

## **2. TENSION D'ALIMENTATION**

- 2.1 **Unités de 240 volts.** Chaque unité est livrée avec un câble de raccordement au secteur déjà équipé d'un fusible correctement calibré. La valeur nominale du fusible et d'autres détails pour chaque unité sont indiqués sur la plaque de tension rivetée à l'arrière de l'unité. Il est important que, si le fusible doit être remplacé, il ne doit être remplacé que par l'un des bons calibres.
- 2.2 **Les unités 110 volts** sont fournies avec un câble mais sans prise ni fusible. Ces unités doivent être câblées par un électricien qualifié aux points suivants:-

|              |           |
|--------------|-----------|
| MARRON       | En charge |
| BLEU         | Neutre    |
| VERT / JAUNE | Terre     |

Reportez-vous à la plaque de tension pour les exigences de fusible

**ATTENTION**  
**NE PAS BRANCHER LE FOUR À UNE ALIMENTATION CC OU**  
**DE GRAVES DOMMAGES SE PRODUIRONT**

### **3. OPÉRATION**

- 3.1 Positionnez les étagères dans la chambre de travail.
- 3.2 Placez un thermomètre approprié dans le tube supérieur, de sorte que le bulbe du thermomètre soit à environ deux pouces dans la chambre.
- 3.3 Allumez l'interrupteur principal, indiqué par le voyant vert.
- 3.4 Tournez le cadran du thermostat de surchauffe (bouchon rouge) à environ 10°C au-dessus de la température de fonctionnement souhaitée (5°C au-dessus de la température de fonctionnement souhaitée pour les incubateurs).
- 3.5 Réglez le cadran du thermostat de contrôle (bouchon blanc) à la température de fonctionnement souhaitée et laissez l'appareil chauffer et maintenir un état stable avant d'effectuer tout réglage.
- 3.6 Si un réglage plus proche du thermostat de surchauffe est requis, à la température de fonctionnement, baissez l'échelle de surchauffe jusqu'à ce que son voyant s'allume. Avancer le bouton très lentement vers le haut jusqu'au point où le voyant s'éteint juste.
- 3.7 Si la température de la chambre dépasse la température de surchauffe définie, le voyant rouge s'allumera et le circuit de contrôle de la chaleur sera désactivé. La commande rétablit la commande de température principale une fois que la température de la chambre tombe en dessous de la température de surchauffe définie. Si le voyant rouge ne s'éteint pas ou continue de s'allumer, il peut y avoir un problème avec l'appareil. Dans ce cas, veuillez consulter votre fournisseur.

**REMARQUE : Les cadrans peuvent être verrouillés à l'aide de la clé Allen fournie. Ne retirez pas le verrou du cadran car il fait partie de la butée de la balance**

### **4 ENTRETIEN - VERIFICATIONS DE ROUTINE A CHAQUE UTILISATION :**

- 4.1 Vérifiez l'état du câble d'alimentation et de la prise supérieure. Ceux-ci doivent être sains et en bon état.
- 4.2 Connectez-vous à l'alimentation secteur et vérifiez : -
  - ✓ Fonctionnement du commutateur d'alimentation
  - ✓ L'indicateur d'approvisionnement vert fonctionne.
  - ✓ Vérifiez à la température de fonctionnement que le cycle de l'indicateur de chaleur (lampe orange) s'allume et s'éteint sans que la surchauffe (lampe rouge) ne s'allume.
  - ✓ Un contrôle de température peut être effectué en utilisant une sonde de température appropriée, insérée à 100 mm dans la chambre du four via l'évent supérieur..

## 5 ENTRETIEN PRÉVENTIF

Assurez-vous que l'unité est maintenue dans un état propre et sec et lorsqu'elle n'est pas utilisée, stockée dans une atmosphère chaude normale..

### **Recommandation minimale tous les six mois : -**

- 5.1 Vérifiez que les connexions supérieures de la fiche sont bien serrées et que la valeur nominale du fusible est correcte.
- 5.2 Vérifiez le fonctionnement du système de protection contre la surchauffe en élevant la température souhaitée au-dessus de la température de surchauffe..
- 5.3 Effectuez un contrôle de sécurité électrique (Test PAT) à l'aide d'un testeur d'appareils approprié utilisé par une personne compétente.
- 5.4 Vérifier que la température de contrôle est maintenue dans les limites.  
Le fabricant peut offrir le service ci-dessus sur demande.

## 6 SÉCURITÉ

Lorsque l'unité doit être utilisée pour l'incubation d'échantillons microbiologiques, veuillez considérer attentivement l'emplacement et l'utilisation de l'unité pour garantir des conditions de fonctionnement sûres pour tous les utilisateurs. Des précautions de sécurité appropriées sont essentielles pour tout travail microbiologique et toutes les directives émises (par exemple, les directives du ministère de l'Éducation et des Sciences) sur ce sujet doivent être suivies à la lettre. Ils sont nécessaires pour protéger à la fois les personnes et les animaux contre l'infection et pour protéger les cultures de micro-organismes contre l'infection par des contaminants indésirables.

Si des liquides contenus dans des récipients partiellement scellés doivent être chauffés dans l'unité, le réglage de la température doit à tout moment être tel qu'aucune accumulation de pression appréciable ne puisse se produire dans le récipient. Le risque d'explosion devient élevé si la température de consigne est supérieure à celle du point d'ébullition du liquide. Par conséquent, tous les récipients qui nécessitent un chauffage NE DOIVENT PAS être complètement scellés. Ces unités ne conviennent pas pour une utilisation où des solvants inflammables sont utilisés où la concentration de solvant peut atteindre des niveaux inflammables ou explosifs.

Lorsque l'unité est en cours d'utilisation, le thermostat / la commande de chauffage doit être verrouillé lorsqu'un verrou de cadran est installé et / ou un avis d'avertissement contre toute altération non autorisée du réglage de la température ou du travail en cours doit être affiché bien en vue.

## 7 GÉNÉRALITÉS

- Épongez tout liquide renversé sur le sol de l'appareil.
- Ne placez pas d'échantillons sur le sol de la chambre.
- Prenez les précautions habituelles pour ne pas laisser de l'eau entrer en contact avec les composants électriques.
- Les surfaces extérieures peuvent être nettoyées avec un chiffon chaud, humide et savonneux ou tout autre nettoyant exclusif adapté à une surface peinte (ne pas utiliser de solvants ou d'abrasifs agressifs).
- La chambre de travail peut également être nettoyée comme ci-dessus.