

## BEC ELECTRIQUE LAB 2



CONFORME AUX NORMES 

Le bec électrique de laboratoire LAB 2 est un appareil chauffant des tubes à essais ou autres récipients à fond plat, permettant de réaliser diverses expériences de chimie faites auparavant avec le Bec Bunsen.

## DESCRIPTION PRODUIT & CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MASSE	3,160 KG
DIMENSIONS en mm	170 (L) x 130 (P) x 195 (H)
PUISSANCE	500 W
SECTEUR	230 V 50 Hz
PROTECTION FUSIBLE RAPIDE	5 A
VOYANT DE MISE SOUS TENSION	<b>rouge</b>
VOYANT DE TEMPERATURE	<b>vert</b>
TEMPERATURE REGLABLE DE	70 à 650 °C

Température ambiante maximum d'utilisation : 40 °C  
Protection contre les surchauffes

-----Accessoires non fournis-----

### Correspondance des graduations LAB 3 :

Graduation	Température en °C
1	70
2	165
3	255
4	345
5	440
6	540
7	650

-----Garantie de l'appareil 3 ANS-----

# NOTICE D'UTILISATION

- Poser l'appareil sur une surface stable et plane.
- Brancher l'appareil dans une prise secteur 230 V avec terre.
- Tourner le bouton de réglage de 0 à MAX, selon la température requise.

Le voyant **rouge** s'allume dès mise sous tension. L'appareil est alors en service. **Le carénage de protection reste toujours froid.**

Le voyant **vert** de la température reste allumé jusqu'à l'obtention de la température souhaitée, puis s'éteint (sauf sur la position **MAX**).

Pour éteindre l'appareil : remettre le bouton de réglage sur la position O. Le voyant **rouge** s'éteint. La coupure totale de l'appareil est obtenue.

## ACCESSOIRES

- ✓ Pour la **combustion des poudres métalliques**, il est nécessaire d'utiliser une plaque 105T.
- ✓ Pour la **combustion des solides**, il est nécessaire d'utiliser une plaque 107P.
- ✓ Pour **produire une flamme**, poser une pastille ECOFLAM sur la grille du bec électrique : la pastille s'enflamme spontanément.
- ✓ Pour un **réceptif à fond plat** (ballon, bécher, etc.) : le poser directement sur la plaque support. Il ne doit en aucun cas être supérieur en surface au carénage de protection, soit 11cm maximum.
- ✓ Pour un **tube à essai** : tenir le tube à l'aide d'une pince en bois ou le placer dans notre support verrerie 505S au contact de la grille support.
- ✓ Pour un **ballon à fond rond** : placer le ballon dans notre support verrerie 505S au contact de la grille support ou utiliser la tige statif 601ST
- ✓ Dans le cadre de **manipulations en microbiologie** en espace stérile, utiliser la plaque 202MI : ces plaques permettent d'exploiter le cône de stérilité généré par l'appareil.

## **Pour la chauffe - SANS PROJECTION - du liquide contenu dans un tube à essai**

- Régler le bouton de réglage sur la position MAX afin que la colonne d'air se développe sur toute la longueur du tube.
- **Si l'appareil est froid : avant toute utilisation, régler la température sur MAX durant 45 secondes afin de créer la colonne de chaleur, puis positionner sur la température souhaitée.**

**IMPORTANT :** Pour éviter toute projection, placer le tube dans son support au centre de l'appareil et ne pas l'agiter (si une pince en bois est utilisée).

### **EN CAS DE PANNE**

Si le voyant **rouge** de mise sous tension ne s'allume pas :

- a) Mettre le bouton de réglage sur O.
- b) Débrancher la prise secteur.
- c) Retourner complètement l'appareil.
- d) Changer le fusible.

Type : fusible rapide de 5 A à haut pouvoir de coupure (250 V)

Après vérification du fusible, si l'appareil ne fonctionne toujours pas, prendre contact avec la société.

**L'utilisateur est averti que si l'appareil est utilisé d'une façon non indiquée par le fabricant, la protection assurée par le LAB 2 peut alors être compromise.**