

JANVIER 2016

LAB2	LAB3
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Puissance : 500 W</b></li><li>➤ Secteur : 230V – 50 Hz</li><li>➤ <b>Protection fusible rapide : F.5A.H.250V</b></li><li>➤ Voyant de mise sous tension et de température</li><li>➤ Température réglable de : 10 à 650°C</li><li>➤ Régulateur incorporé</li><li>➤ Protection contre les surchauffes</li><li>➤ Conforme aux normes CE</li><li>➤ <b>Poids : 3,80 Kg</b></li><li>➤ <b>Garantie 3 ans</b></li><li>➤ <b>Dimension : 13 x 19,5 x 17 cm</b></li><li>➤ Brevet N° 96 04 449</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Puissance : 900 W</b></li><li>➤ Secteur : 230V – 50 Hz</li><li>➤ <b>Protection fusible rapide : F.6.3A.H.250V</b></li><li>➤ Voyant de mise sous tension &amp; de température</li><li>➤ Température réglable de : 10 à 750°C</li><li>➤ Régulateur incorporé</li><li>➤ Protection contre les sur chauffes</li><li>➤ Conforme aux normes CE</li><li>➤ <b>Poids : 3,80 Kg</b></li><li>➤ <b>Garantie 3 ans</b></li><li>➤ <b>Dimension : 13 x 19,5 x 17 cm</b></li><li>➤ Brevet N° 96 04 449</li></ul>
<b>ECOFLAM</b> (Boîte de 60 Pastilles) <i>Remplace la flamme du bec Bunsen pour 3 expériences</i>	
<p>Procédé écologique permettant d'obtenir une flamme.</p> <p><b>Durée : environ 2,30 mn</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ permet 3 expériences : couleur de flamme . combustion des poudres métalliques + Expériences sur les PVC (plastiques)</li></ul>	

JANVIER 2016

## **BECS ELECTRIQUES LAB2 et LAB3**

**Nos LAB sont conçus d'après un brevet d'invention  
(déposé à l'I.N.P.I.) sur la gestion de l'air  
et ils génèrent un flux d'air chaud montant.**

**Les utilisateurs peuvent ainsi travailler sur la colonne d'air chaud,  
comme ils pratiquaient auparavant avec la flamme du bec bunsen.**

De part cette invention, nos LAB sont donc révolutionnaires.  
(En effet, il existe sur le marché d'autres appareils mais ils ne travaillent que sur l'inertie de la chaleur développée par la résistance).

**Cette colonne d'air chaud évite toute projection des liquides et permet aussi la combustion des solides.**

D'autre part, nos LAB ont obtenu leur homologation CE auprès du LCIE (Laboratoire Central des Industries Electriques), agréé par le COFRAC : Comité Français d'Accréditation.

Pour la combustion des poudres métalliques, nous avons mis au point une matière : ECOFLAM (sous forme de pastilles solides à conservation illimitée) à base d'éléments naturels et non nocifs pour les utilisateurs, permettant de générer une flamme.

JANVIER 2016

## **BECS ELECTRIQUES LAB2 et LAB3**

**LAB 2 : 500 W – Flux opérationnel : 650°C**  
**LAB 3 : 900 W – Flux opérationnel : 750°C**

### ERGONOMIE

La forme du LAB2 ou LAB3 a été conçue afin que – lors du travail en groupe – il soit visualisé par un nombre important d'élèves.

Parfaitement stable et peu encombrant sur la paillasse.

L'espace prévu entre le carénage perforé et le socle de commande permet d'enrouler le cordon d'alimentation.

Bec donc parfaitement empilable, sans aucun risque de brûler le cordon.

### SECURITE

Carénage restant froid (Température inférieure à 35 °C)

Étanchéité totale de la partie électrique, en cas de casse de verrerie pouvant excéder un litre d'eau.

Résistance de chauffe pouvant gérer un choc thermique de 900 °C descendant à 70°C, sans crainte pour le fonctionnement.

### COMMODITE D'EMPLOI

Facilité d'utilisation, avec ou sans les accessoires complémentaires spécialement adaptés.  
Commodité : comme celle du bec bunsen.

### SURFACE UTILE DE TRAVAIL

Égale à la dimension de la grille de sécurité (soit environ 11 centimètres)

### SURFACE STERILE

Égale à la dimension de la plaque de manipulation pour l'initiation en microbiologie (soit environ 14 x 13 cm - pour 2 boîtes de pétri et 4 tubes)