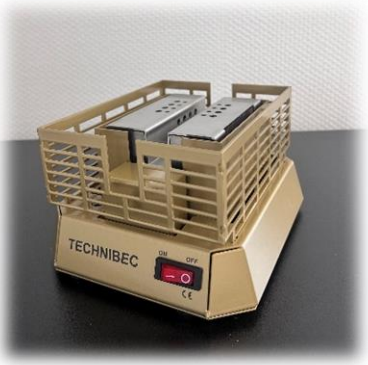
BEC ELECTRIQUE TECHNIBEC



CONFORME AUX NORMES CE

Ce bec électrique polyvalent est un très bon intermédiaire entre notre bec classique, le LAB et celui plus spécialisé, le MICROBIO. Il permet d'effectuer la plupart des manipulations réalisables avec un Bec Bunsen dans le cadre de l'enseignement de la chimie et de l'initiation à la microbiologie.

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DÉMOUVILLE – France
Tél. : 02 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech

DESCRIPTION PRODUIT & CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MASSE	3 KG
DIMENSIONS en mm	190 (L) x 145 (P) x 110 (H)
PUISSANCE	550 W
SECTEUR	230 V 50-60 Hz
PROTECTION FUSIBLE RAPIDE	5 A
TEMPERATURE REGLABLE	Jusqu'à 920 °C
TEMPS DE PRECHAUFFACGE	3 minutes

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

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

NOTICE D'UTILISATION

ATTENTION : Respectez impérativement les consignes de sécurité.
Vous allez utiliser un appareil HAUTE TEMPERATURE.
IL EST DÉCONSEILLÉ DE DÉPLACER L'APPAREIL LORSQUE CELUI-CI EST EN CHAUFFE OU SOUS TENSION.

- Poser l'appareil sur une surface stable et plane.
- Brancher l'appareil dans une prise secteur 230 V avec terre.
- Basculer l'interrupteur avec le voyant de mise sous tension rouge sur la position ON. Le voyant s'allume. L'appareil est alors en service.
- Pour éteindre l'appareil **:** remettre le bouton de réglage sur la position OFF. Le voyant rouge s'éteint. La coupure totale de l'appareil est obtenue.
- Les températures opérationnelles ne sont atteintes qu'après un **temps de préchauffage de 3 minutes** et il est impératif de respecter ces temps pour pouvoir réaliser les différentes manipulations.

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DÉMOUVILLE – France
Tél. : 02 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech

- **TRAVAIL DU VERRE :**
  - Pour **couder un tube en verre plein ou creux**, placer le au cœur du dispositif 1 minute sans le bouger. Exercer une torsion progressive.
  - Pour **fabriquer un râteau**, le verre de la pipette doit être coudé deux fois.
- **CHAUFFAGE :** la colonne d'air chaude se substituant à la flamme, il est possible d'enflammer un morceau de fusain en le plaçant dans la gorge centrale du dispositif de chauffage au-dessus de l'appareil ou de provoquer la fusion d'un fil d'aluminium.
  - Le **chauffage d'un tube à essai** s'effectue à l'aide d'une pince à bois et en balayant toute la longueur du tube au-dessus du flux d'air chaud.
  - Le **chauffage de récipients tels que erlenmeyers ou ballons** est réalisable en le fixant sur **notre tige statif 601ST** (accessoire complémentaire).
- **COMBUSTIONS A LA FLAMME :** utilisation des accessoires
  - L'utilisation du kit ecoflam pour la **combustion des poudres métalliques** (plaque 444T et spatule 22T) est nécessaire : placer la plaque sur le dispositif de chauffage et la languette de protection dans la gorge centrale, bien en-dessous. Introduire une pastille ecoflam dans le trou : la pastille s'enflamme et la flamme est utilisable 1 minute. Projeter alors de petites quantités de poudre métallique pour observer la combustion. Après l'expérience, retirer la plaque et la spatule à l'aide d'une pince à bois, et, retourner le bec préalablement refroidi et débranché du secteur pour retirer les résidus de l'appareil.
  - Pour la combustion des solides, utiliser la plaque 555T : s'utilise pour des réactions chimiques nécessitant un fort apport en chaleur.
- **MICROBIOLOGIE :**
  - Pour **flamber une anse de platine (öse**), entrer celle-ci au cœur de la résistance et la laisser chauffer quelques secondes : l'incandescence est alors observée.
  - Afin de travailler en zone stérile, il est impératif de rehausser la zone de travail au niveau de la zone de chaleur et de travailler sur la table 666T. Des boîtes de pétri ou tubes peuvent ainsi être disposés sur la table.

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DÉMOUVILLE – France
Tél. : 02 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech

EN CAS DE PANNE

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

a) Mettre le bouton de réglage sur OFF.
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 TECHNIBEC peut alors être compromise.

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

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DÉMOUVILLE – France
Tél. : 02 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech