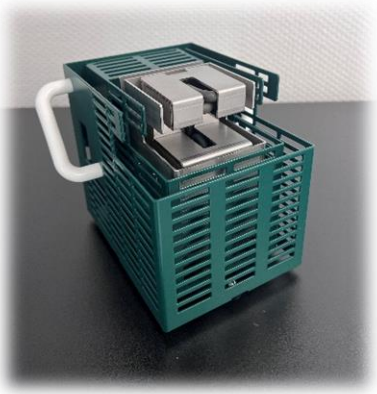
BEC ELECTRIQUE MICROBIO



CONFORME AUX NORMES CE

Le bec électrique MICROBIO est un appareil de chauffe pouvant se substituer au Bec Bunsen.
Il permet de créer un espace de travail stérile pour ensemencer vos milieux de culture, de stériliser vos instruments, de travailler le verre ou de chauffer des récipients.

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

DESCRIPTION PRODUIT & CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MASSE	2,580 KG
DIMENSIONS en mm	110 (L) x 145 (P) x 130 (H)
PUISSANCE	550 W
SECTEUR	230 V 50-60 Hz
PROTECTION FUSIBLE RAPIDE	5 A
VOYANT DE MISE SOUS TENSION	rouge
TEMPERATURE REGLABLE	Jusqu'à 880 °C 750 °C en surface

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.
POUR DÉPLACER L'APPAREIL, UTILISER IMPERATIVEMENT LES DEUX POIGNÉES PRÉVUES A CET EFFET DE CHAQUE CÔTÉ DU MICROBIO

- 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.

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

- Les températures opérationnelles ne sont atteintes qu'après un **temps de préchauffage** (2 minutes pour obtenir un espace stérile et 6 minutes pour le travail du verre et le flambage des öses) et il est impératif de respecter ces temps pour pouvoir réaliser les différentes manipulations.
- **TRAVAIL DU VERRE :** après 6 minutes de préchauffage
    - Pour **fabriquer un capillaire**, placer le tube au cœur du dispositif 1 minute sans le bouger. Exercer une traction d'un coté du tube sans déplacer la zone de fusion.
    - Pour **couder un tube**, 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 une allumette** ou un morceau de fusain placé de 3 à 5 cm au-dessus de l'appareil.
    - 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). Pour des montages multiples, 2 statifs peuvent se fixer sur le MICROBIO.
    - Le **chauffage de récipients tels que des cristallisoirs ou béchers** se fait en posant ces récipients sur **notre support verrerie 403SI. De fait, il ne faut pas poser directement ces récipients sur la surface du MICROBIO sous peine d'endommager l'appareil :** cela pourrait stopper les courants de convection, ce qui entraînerait une surchauffe anormale de l'appareil et la détérioration des résistances par cette mauvaise manipulation.
- **MICROBIOLOGIE :** après 2 minutes de préchauffage
    - 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.
    - L'appareil produit un **espace stérile tout autour de lui**, principalement devant et sur les côtés. Le rayon est de 30 cm.

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

ENTRETIEN

Aucun entretien périodique n'est nécessaire sur cet appareil. En cas de pollution, un nettoyage sera réalisé en prenant les précautions suivantes :

- L'appareil devra être éteint et débranché du réseau électrique.
- Tout nettoyage ne devra être effectué que si l'appareil est froid. Aucun entretien de la partie électrique n'est requis.

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 MICROBIO 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