

LE MICROBIO

**LE SEUL APPAREIL ELECTRIQUE QUI
PEUT A LA FOIS CREER UN ESPACE
STERILE ET TRAVAILLER LE VERRE**



Réalisation de râdeaux



**Réalisation de coudes
en verre**



**Création d'un espace stérile
autour du MICROBIO**



Réalisation de capillaires



**Possibilité de chauffer
avec notre Statif qui se
fixe directement sur le
MICROBIO**



Stérilisation des cols de verrerie



Stérilisation des anses de platine

LE MICROBIO

La puissance à l'état pur

Le seul bec électrique égalant la température du Bec Mecker
Pour les manipulations en espace stérile
Idéal pour le travail du verre

LE MICROBIO : AUSSI RAPIDE ET EFFICACE QUE LE BEC MECKER

Appareil complet, polyvalent et universel qui permet de réaliser TOUT ce que vous effectuiez jusqu'alors avec le bec bunsen en Microbiologie.

*** MICROBIOLOGIE et toutes les utilisations de Chimie**

- Stérilisation d'anses de platine, de pipettes Pasteur et de cols de verrerie
- Porter les anses de platine au rouge
- Espace de travail stérile autour de l'appareil
- Ensemencements normaux sur des boîtes de pétri et sur des tubes inclinés
- Ensemencement de bactériologie : coproculture
- Couler des boîtes de pétri
- Repiquage micromycète

*** TRAVAIL DU VERRE**

- Couder le verre Exemple : Temps de réalisation sur une canne de
- Etirer le verre
- Permet de créer : les pipettes Pasteur et les râdeaux

*** AUTRES UTILISATIONS**

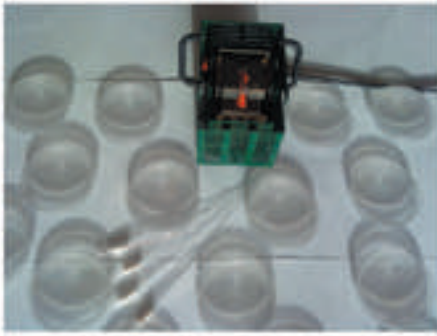
- Ebullition, chauffe, mise en température de corps ou de liquide dans tout récipient

*** ECONOMIE**

Notre bec électrique "MICROBIO" remplace avantageusement et à un coût inférieur:

- l'incinérateur
- le chauffe ballon
- tous les becs électriques existants
- le bec bunsen & le bec Mecker





**Création d'un ESPACE STERILE
autour du MICROBIO.**



Stérilisation des COLS DE VERRERIE.

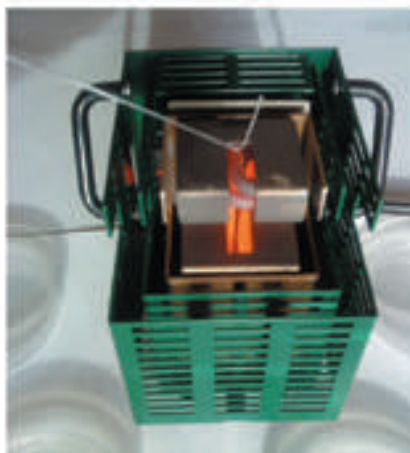


**Stérilisation des ANSES DE PLATINE.
Les anses sont portées au rouge en
quelques secondes.**

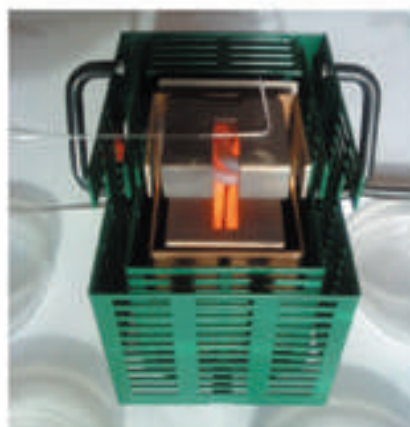




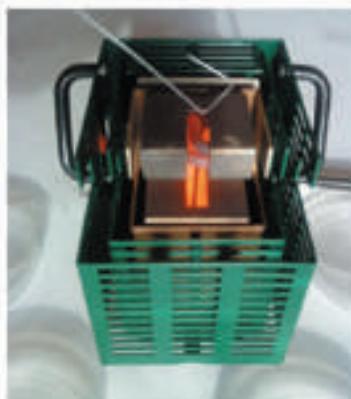
RÂTEAUX : Réalisation rapide et facile avec le MICROBIO.



**Poser le capillaire sur la partie haute du MICROBIO.
Attendre quelques secondes et plier la première partie du râteau.**



Procéder de la même manière pour la seconde partie.



Le râteau est achevé en 15 secondes



REALISATION D'UN COUDE EN VERRE

Introduire le tube en verre dans la partie HAUTE-TEMPERATURE.



Le coude est réalisé en 30 secondes



REALISATION D'UN CAPILLAIRE
Insérer le tube en verre dans la partie HAUTE-TEMPERATURE.



En moins d'une minute, le tube peut être étiré.





Surface

La puissance du MICROBIO élève la température du flux d'air

Partie HAUTE-TEMPERATURE



Le flux d'air chaud créé par le MICROBIO peut facilement ENFLAMMER UNE ALLUMETTE, en l'approchant seulement (environ à 5 cm au dessus de l'appareil).

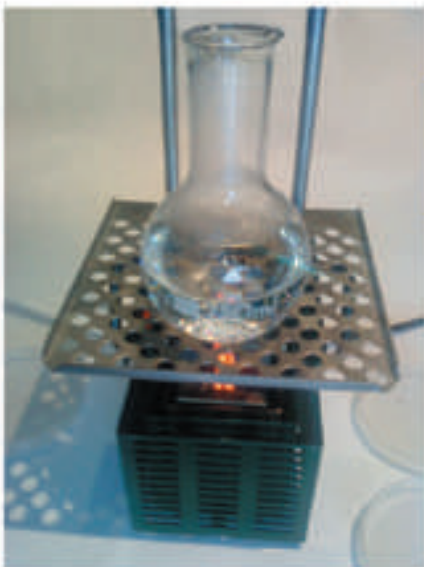


Quelques secondes suffisent pour enflammer l'allumette.

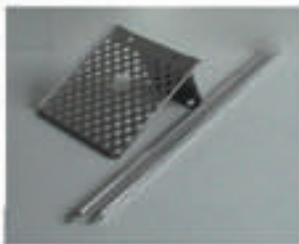


DEUX POIGNEES permettent de déplacer le MICROBIO sans aucun danger.





Un **SUPPORT VERRERIE** pour les cristallisoirs ,
bêchers, etc... s'adapte facilement sur le **MICROBIO**.



Pour des **MONTAGES MULTIPLES**, 2 statifs peuvent se fixer sur
le **MICROBIO**.



Le **MICROBIO** peut être **BRANCHE DIRECTEMENT** dans la prise
secteur 230V, pour obtenir une puissance maximum constante.

Ou bien, il peut être associé à un **REGULATEUR DE TEMPERATURE**
qui permettra à l'utilisateur un réglage de température facile et stable.



MICROBIO

BREVET DEPOSE

NOTICE D'UTILISATION

CONFORME AUX NORMES 

Attention : Vous allez utiliser un appareil **HAUTE TEMPERATURE**
Respectez impérativement les consignes de sécurité.

- 1 - Poser l'appareil sur une surface stable et plane.
- 2 - Brancher l'appareil dans une prise secteur 230 Volts avec terre.
- 3 - Basculer l'interrupteur avec voyant de mise sous tension (Rouge) sur la position ON. Le voyant s'allume. L'appareil est alors en service.

Attention :



Sur la face avant de l'appareil sont gravées **LES SURFACES CHAUDES**
à ne pas toucher lors de la chauffe, comme lors du refroidissement.
Sous peine de brûlures graves.

**POUR DEPLACER L'APPAREIL, UTILISER IMPERATIVEMENT LES DEUX
POIGNEES PREVUES A CET EFFET DE CHAQUE COTE DU MICROBIO.**

Attention :

Ne pas poser directement sur la surface du MICROBIO des récipients (cristalliseur, récipient métallique, etc...) qui pourraient stopper les courants de convections, ce qui entraînerait (en interne) une surchauffe anormale de l'appareil et la détérioration des résistances par cette mauvaise manipulation.

Pour cette application, il est impératif d'utiliser le support plan, prévu pour tout récipient en verre utilisé en BioChimie.

CE NON RESPECT D'UTILISATION ENDOMMAGERAIT LES PARTIES INTERNES ET DE CE FAIT ANNULERAIT LA GARANTIE CONSTRUCTEUR.



MICROBIO

BREVET DEPOSE

CONFORME AUX NORMES 

EN CAS DE PANNE :

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

- a) Basculer l'interrupteur de mise sous tension sur OFF .
- b) Débrancher la prise secteur.
- c) Changer le fusible.Type: Fusible rapide. 5 ampères.
Haut pouvoir de coupure.250 Volts.

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

Mise au rebut des produits en fin de vie



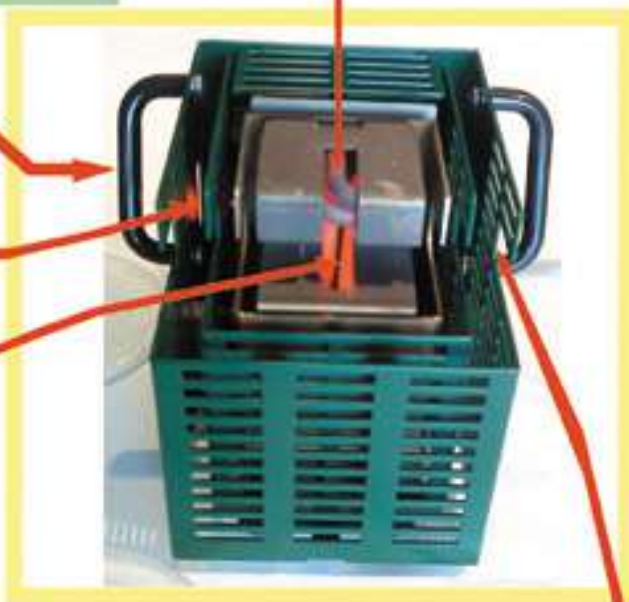
Informez-vous auprès des instances locales sur le système de collecte des produits électriques et électroniques en fin de vie.

Conformez-vous à la législation en vigueur et ne jetez pas vos produits avec les déchets ménagers. Seule une mise au rebut adéquate des produits peut empêcher la contamination de l'environnement et ses effets nocifs sur la santé.

MICROBIO

DEUX POIGNEES permettent de déplacer le MICROBIO sans aucun danger.

Interrupteur avec voyant de mise sous tension



CONFORME AUX NORMES **CE**

Fusible de protection



02.51.12.70.01

Batailler-labo.fr



Contact@batailler-labo.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

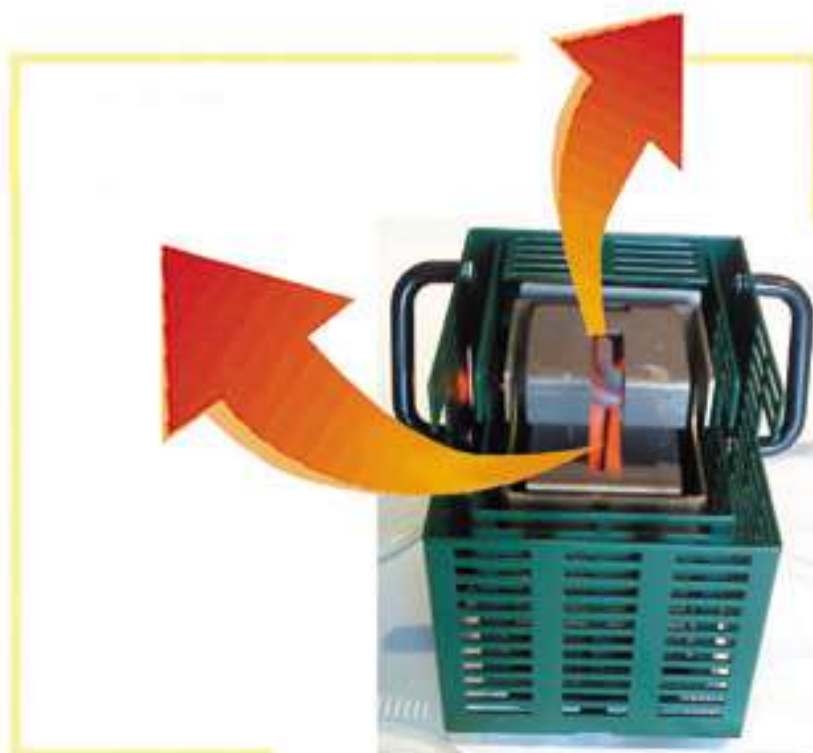
BREVET DEPOSE

CONFORME AUX NORMES



- **Puissance : 550W**
- **Secteur : 230 V . 50 HZ**
- **Protection fusible Rapide : F.5A.H.250V**
- **Voyant de mise sous tension : Rouge**

Longueur: 14,5 cm
Largeur : 11 cm
HAUTEUR: 13 cm
Poids : 2,3 kg



GARANTIE DE L'APPAREIL 3 ANS



02.51.12.70.01

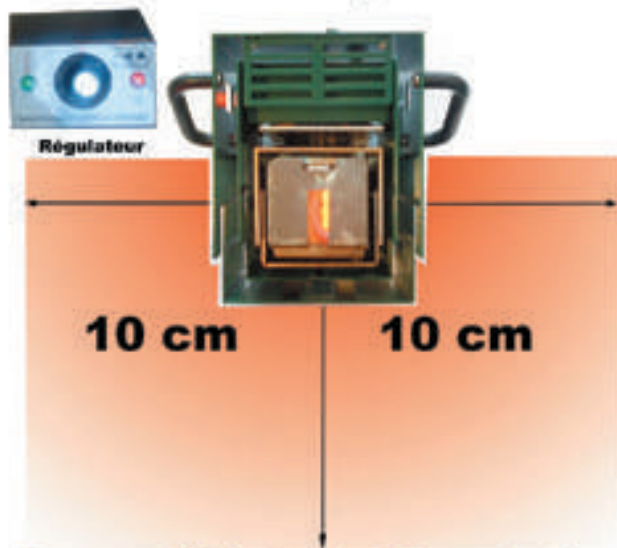
Batailler-labo.fr



Contact@batailler-labo.fr

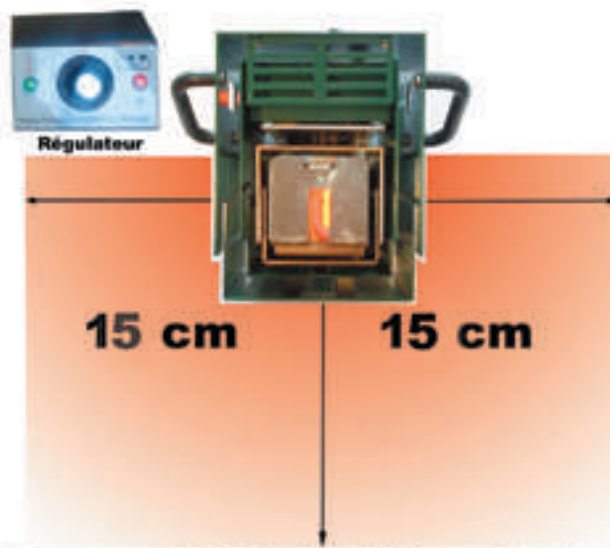
TABLEAU DE CORRESPONDANCE DE LA ZONE STERILE EN FONCTION DU CHOIX DE REGLAGE DU REGULATEUR

Attention: Avant toute utilisation, régler le régulateur sur la position 7 durant 4 minutes afin de créer un courant de convection, puis le positionner sur la température souhaitée.



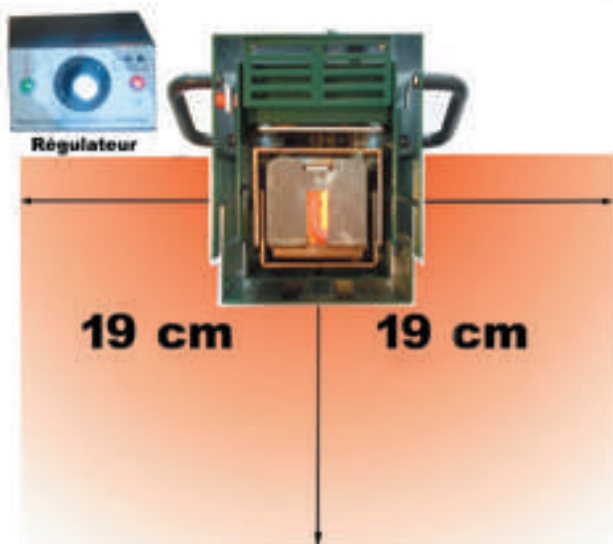
Espace stérile total : 20 cm de diam

Zone stérile avec un réglage en position **4**
Consommation électrique du MICROBIO en position 4 : 0,410 kwh



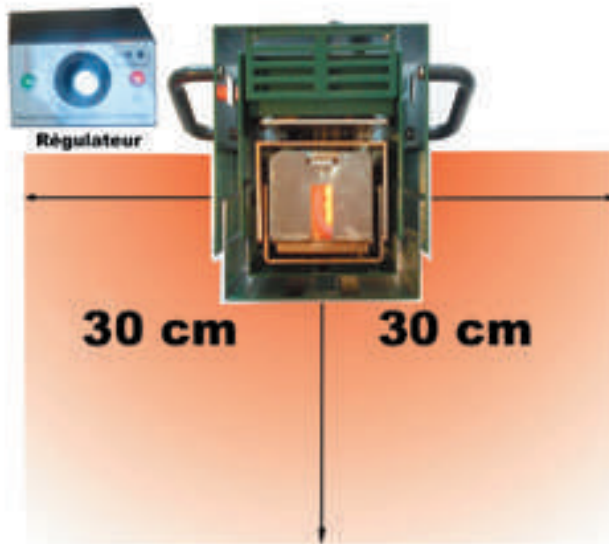
Espace stérile total : 30 cm de diam

Zone stérile avec un réglage en position **5**
Consommation électrique du MICROBIO en position 5 : 0,432 kwh



Espace stérile total : 38 cm de diam

Zone stérile avec un réglage en position **6**
Consommation électrique du MICROBIO en position 6 : 0,470 kwh



Espace stérile total : 60 cm de diam

Zone stérile avec un réglage en position **7**
Consommation électrique du MICROBIO en position 7 : 0,559 kwh



M.S.E.I.



MONDIAL SERVICE EXPORT IMPORT

DECLARATION DE CONFORMITE DECLARATION OF CONFORMITY



Marquage CE
CE Mark

Nom du fournisseur : **M.S.E.I.**
Manufacturer's name

Adresse du Fournisseur : **14, rue Abo Volo - 14120 MONDEVILLE - FRANCE**
Manufacturer's address

Produit - *Product* : **Bec électrique de chauffage à haute température**
Electrical burner at very high temperature

Marque - *Trade Mark* : **M.S.E.I.**
Type - *Model* : **MICROBIO**

Normes EN 61 010-1 de 1993, amendement 2 de 1995 et EN 61 010-2-010 de 1994
To the standards EN 61 010-1 of 1993, amendment 2 of 1995 and EN 61 010-2-010 of 1994


Richard CHEMLA
P.D.G.

M.S.E.I. Mondial Service Export Import

14, rue Abo Volo - 14120 MONDEVILLE - FRANCE -

Tel : 02 31 82 02 02 - Fax : 02 31 82 02 10 / E - mail : msei.sa@wanadoo.fr

S.A. capital de 110 000 Euros - RCS CAEN 344 819 834-Code APE 5145-NAF FR07-SIREN 344 819 834-SIRET 344 819 834 00047, N° TVA: FR 07344819834