BECCO ELETTRICO MICROBIO



CONFORME ALLE NORME CE

Il becco elettrico MICROBIO è un dispositivo di riscaldamento che può sostituire il becco Bunsen consentendo di creare un'area di lavoro sterile per la semina dei terreni di coltura, la sterilizzazione degli strumenti, la lavorazione del vetro o il riscaldamento dei contenitori.

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DEMOUVILLE – Francia
Tel.: +33 2 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO	2,580 KG
DIMENSIONI in mm	110 (L) x 145 (P) x 130 (H)
POTENZA	550 W
RETE DI ALIMENTAZIONE	230 V 50-60 Hz
PROTEZIONE FUSIBILE RAPIDO	5 A
SPIA DI ACCENSIONE	rossa
TEMPERATURA REGOLABILE	Fino a 880 °C 750 °C in superficie

Temperatura ambiente massima di utilizzo : 40 °C
Protezione da surriscaldamento

----------Accessori non in dotazione----------

ISTRUZIONI PER L'USO

ATTENZIONE : Rispettare obbligatoriamente le indicazioni di sicurezza.
Si sta utilizzando un apparecchio che raggiunge una TEMPERATURA ELEVATA.
PER SPOSTARE IL DISPOSITIVO UTILIZZARE OBBLIGATORIAMENTE I DUE MANICI APPOSITI SITUATI A QUESTO SCOPO AI LATI DEL BECCO MICROBIO

- Disporre il dispositivo su una superficie stabile e piana.
- Collegare il dispositivo a una presa da 230 V da terra.
- Azionare l'interruttore mediante la spia di accensione rossa su ON.
  A questo punto la spia si illumina e il dispositivo risulta quindi in funzione.
- Per spegnere il dispositivo: reimpostare la manopola di regolazione sulla posizione OFF. A questo punto la spia rossa si spegne. Il dispositivo è completamente spento.

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DEMOUVILLE – Francia
Tel.: +33 2 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech

- Le temperature operative vengono raggiunte esclusivamente dopo un determinato **tempo di pre-riscaldamento** (2 minuti al fine di ottenere un'area sterile e 6 minuti per la lavorazione di vetro e la sterilizzazione delle anse). È fondamentale rispettare questi tempi per poter realizzare le diverse manipolazioni.
- **LAVORAZIONE DEL VETRO :** dopo 6 minuti di pre-riscaldamento
    - Per **fabbricare un tubo capillare,** posizionare lo stesso al centro del dispositivo per 1 minuto senza muoverlo. Esercitare una trazione da un lato del tubo senza allontanarsi dall'area di fusione.
    - Per **piegare un tubo,** posizionare lo stesso al centro del dispositivo per 1 minuto senza muoverlo. Esercitare una torsione progressiva.
    - Per **fabbricare una spatola,** il vetro della pipetta deve essere piegato due volte.
- **RISCALDAMENTO** : la colonna d'aria calda sostituisce la fiamma. È possibile **accendere un fiammifero** o un pezzo di carboncino posto da 3 a 5 cm al di sopra del dispositivo.
    - Il **riscaldamento di una provetta** richiede l'utilizzo di una pinza in legno facendo scorrere sul flusso di aria calda la provetta per tutta la sua lunghezza.
    - Il **riscaldamento di contenitori, come gli Erlenmeyer o i palloni,** è possibile grazie al **nostro stativo con asta 601ST** (accessorio complementare). Per più assemblaggi è possibile fissare 2 stativi all'apparecchio MICROBIO.
    - Il **riscaldamento di contenitori**, **come cristallizzatori o becher**, è possibile ponendo tali contenitori sul **nostro supporto per vetreria 403SI. Infatti, tali contenitori non vanno posti a contatto diretto con la superficie del becco MICROBIO poiché il dispositivo rischia di danneggiarsi:** ciò potrebbe arrestare le correnti di convezione, il che provocherebbe a sua volta un surriscaldamento anomalo dell'apparecchio, nonché il deterioramento delle resistenze.
- **MICROBIOLOGIA :** dopo 2 minuti di pre-riscaldamento
    - Per **sterilizzare un'ansa di platino,** introdurre quest'ultima al centro della resistenza e lasciarla riscaldare per pochi attimi: si osserverà un'incandescenza.

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DEMOUVILLE – Francia
Tel.: +33 2 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech

- L'apparecchio consente di realizzare un'**area sterile circostante**, principalmente sulla parte frontale e ai lati. Il raggio è di 30 cm.

MANUTENZIONE

Il dispositivo non necessita di alcuna manutenzione periodica. In caso di contaminazione, occorre effettuare una pulizia dello stesso prendendo le seguenti precauzioni:

- Il dispositivo dovrà essere spento e staccato dalla rete elettrica.
- La pulizia dovrà essere eseguita esclusivamente ad apparecchio freddo. Non è necessaria alcuna manutenzione della parte elettrica.

IN CASO DI GUASTI

Se la spia rossa di accensione non si accende :

a) Impostare la manopola di regolazione su OFF.
b) Scollegare l'alimentazione.
c) Capovolgere completamente il dispositivo.
d) Cambiare il fusibile.
Tipologia : fusibile rapido da 5 A ad alto potere di interruzione (250 V)

Dopo il controllo del fusibile, se il dispositivo non funziona, contattare la società.

Si ricorda all'utilizzatore che in caso di uso non conforme del dispositivo, la protezione garantita da MICROBIO può risultare compromessa.

----------Garanzia del dispositivo 3 ANNI----------

MSEI
3 rue Denis Papin – 14840 DEMOUVILLE – Francia
Tel.: +33 2 31 82 02 02 / email : service.client@msei.tech