

## BRUCIATORE ELETTRICO TECHNI+

### DOCUMENTAZIONE TECNICA



CONFORME ALLE NORME



Il becco elettrico TECHNI+ è un dispositivo di riscaldamento che può sostituire il becco Bunsen.

Esso consente di sterilizzare gli strumenti, lavorare il vetro o **realizzare protesi dentali**. Può essere utilizzato **sotto la cappa** e per qualsiasi manipolazione in uno spazio sterile. Il dispositivo si presenta compatto e occupa uno spazio inferiore a un becco Bunsen.

K-FACTORY

3 rue Denis Papin – 14840 DEMOUVILLE – Francia

Tel.: +33 (0)2 31 82 02 02/email: [service.client@k-factory.tech](mailto:service.client@k-factory.tech)

## SOMMARIO

<b>1. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ATTIVAZIONE E INSTALLAZIONE .....</b>	<b>6</b>
<b>3. CARATTERISTICHE TECNICHE .....</b>	<b>7</b>
<b>4. ISTRUZIONI PER L'USO.....</b>	<b>8</b>
<b>5. RIPARAZIONE .....</b>	<b>12</b>

---

EU DECLARATION OF CONFORMITY

---

1. TECHNI+
2. Name and address of the manufacturer : **K-FACTORY**  
3 rue Denis Papin – 14840 – Démouville
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of K-FACTORY.
- 4.



5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation :
  - Directive 2011/65/UE (RoHS)
  - Directive 2014/35/UE (LVD)
  - Directive 2014/30/UE (EMC)
6. References to the relevant harmonised standards used or references to the order technical specifications in relation to which conformity is declared :
  - Reference of standard like EN 62321-1
  - Reference of standard like EN 61010-1:2010
  - Reference of standard like EN 61326-1:2013
7. Démouville, le 01/03/2023

### ATTENZIONE

- Apparecchio riscaldante, utilizzare obbligatoriamente guanti resistenti alle alte temperature.
- Non toccare le resistenze riscaldanti durante il loro utilizzo. Non maneggiare lo strumento, né toccare le superfici metalliche durante il riscaldamento.
- Rispettare le buone pratiche di laboratorio durante l'utilizzo dello strumento, nonché le procedure di sicurezza della ditta.
- Il riscaldamento di determinate sostanze può liberare gas pericolosi o altamente infiammabili. Accertarsi di prendere tutte le precauzioni necessarie, come l'utilizzo di un sistema di estrazione dell'aria.
- Seguire le indicazioni della ditta quando vengono riscaldati prodotti che possono generare un rischio di esplosione.
- Usare obbligatoriamente un contenitore per il riscaldamento di una sostanza o di qualsivoglia materiale per scongiurare il rischio di danneggiare il dispositivo. Evitare qualsiasi contatto fisico tra le resistenze e la sostanza che si intende riscaldare.
- Impiegare un contenitore adatto e resistente alle temperature elevate (800 °C).

- Successivamente al loro utilizzo, lasciare raffreddare i contenitori per 10 min. Utilizzare guanti resistenti al calore.
- Non riempire i contenitori al di sopra del dispositivo quando quest'ultimo è attaccato all'alimentazione.
- Il dispositivo è progettato per la sterilizzazione mediante riscaldamento di un'area di un raggio di 15 cm ad esso circostante. Non posizionare nulla accanto al dispositivo e accertarsi di mantenerlo lontano da qualsiasi combustibile. Le superfici circostanti devono essere asciutte e prive di qualsiasi traccia di sporco.
- Accertarsi che il dispositivo non sia ostruito, il suo raffreddamento è possibile con l'aria ambiente.
- Accertarsi di non lasciare mai il dispositivo in funzione senza la presenza di un operatore.
- Non rimuovere i rivetti dalla struttura metallica.

**NOTA :** il dispositivo deve essere adoperato nel rispetto delle indicazioni di cui sopra al fine di non comprometterne la sicurezza.

## 2. ATTIVAZIONE E INSTALLAZIONE

Lo strumento appartiene alla categoria di installazione di Classe II in base alle misure di protezione contro le scosse elettriche.

Condizioni ambientali :

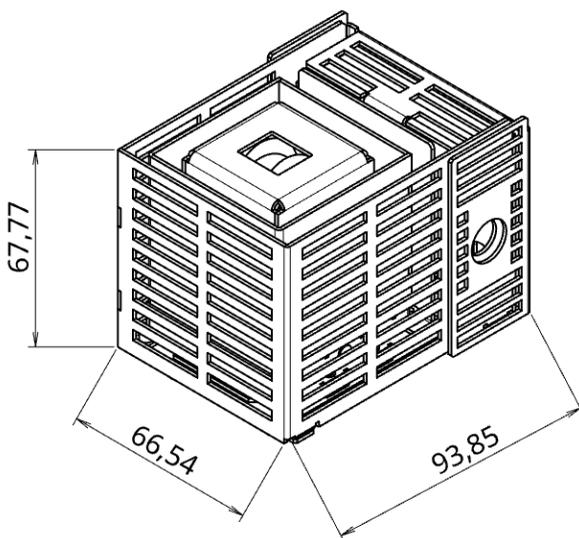
- Utilizzare esclusivamente in ambienti chiusi
- Temperatura compresa tra + 5 °C e + 40 °C
- Umidità relativa massima : 80%.

Collegamento all'alimentazione conforme alla norma vigente NFC 15-100. Si consiglia l'utilizzo di un interruttore salvavita contro le correnti di cortocircuito, come un dispositivo differenziale ad alta sensibilità 30 mA.

Tensione di funzionamento : 230 V 50-60 Hz ; potenza nominale : 250 W

### 3. CARATTERISTICHE TECNICHE

MASSA	1 KG
DIMENSIONI in mm	Vedere di seguito
POTENZA	250 W
ALIMENTAZIONE	230 V 50 Hz
PROTEZIONE FUSIBILE RAPIDO	2,5 A
SPIA DI ACCENSIONE	rossa



Il flusso operativo si raggiunge a 700 °C e appare identico a una fiamma.  
Gli utilizzatori lavorano in sicurezza con una colonna di aria calda.

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

## 4. ISTRUZIONI PER L'USO

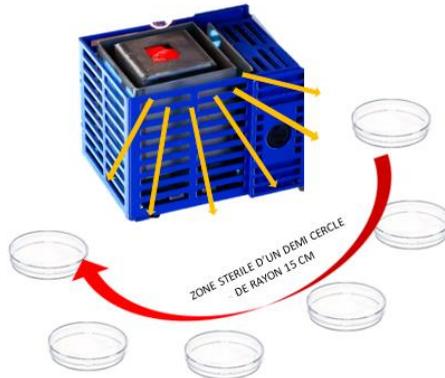
**ATTENZIONE :** Rispettare obbligatoriamente le indicazioni di sicurezza. Si sta utilizzando un apparecchio che raggiunge una **TEMPERATURA ELEVATA.**

**DURANTE L'USO IL TELAIO ESTERNO NON SI RISCALDA.**

- Disporre il dispositivo su una superficie stabile e piana.
- Attaccare il dispositivo a un'alimentazione di 230 V con messa a 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 su OFF. A questo punto la spia **rossa** si spegne. Il dispositivo è completamente spento.
- **LAVORAZIONE DEL VETRO** : per **fabbricare un rastrello**, il vetro della bacchetta deve essere piegato due volte. Sono sufficienti pochi secondi per flettere la prima parte. Il rastrello si forma in 15 secondi.
- **RISCALDAMENTO** : la colonna d'aria calda sostituisce la fiamma. È possibile **riscaldare** un vetrino.



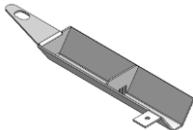
- **STERILIZZAZIONE** : dei colli della strumentazione in vetro.
- **MICROBIOLOGIA** : per **sterilizzare un'ansa di platino (öse)**, introdurre quest'ultima al centro della resistenza e lasciarla riscaldare per pochi attimi: si osserva quindi un'incandescenza.
- L'apparecchio consente di generare uno **spazio sterile circostante di 15 cm di diametro**.



- Il dispositivo **riscalda i materiali termoplastici e le cere** per le impronte dentali.

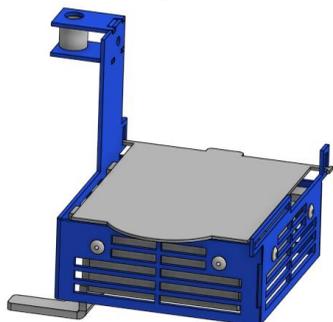
## ACCESSORI :

- È possibile aggiungere cera alla barretta anche con l'utilizzo del nostro "recipiente di raccolta" 2203 T.

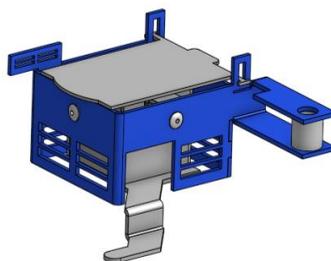


REF. 2203 T

- Sono proposte due vaschette per cera di immersione: queste riscaldano la cera alla temperatura di utilizzo ideale dopo 12 minuti e sono provviste della regolazione per il “mantenimento della temperatura”.



Vaschetta grande REF. 2201 T



Vaschetta piccola REF. 2202 T

- Il supporto universale 2204 T consente di fissare gli accessori.

Il supporto è composto da una superficie di appoggio (*base*) e da un'asta a cui si accompagnano diversi moduli in base alla scelta dell'accessorio (*recipiente di raccolta, vaschetta grande, vaschetta piccola*)

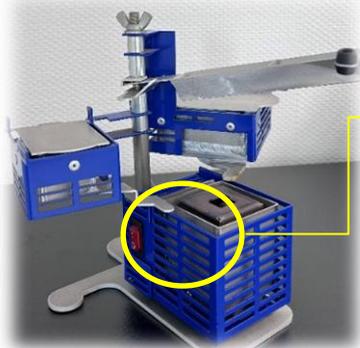


Superficie di appoggio



Asta

REF. 2204 T



Mantenimento della temperatura: la “linguetta” della vaschetta è a contatto con il dispositivo, il che consente alla cera di avere una temperatura costante.

## **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.

## **SOSTITUZIONE FUSIBILE DEL DISPOSITIVO**

1. Occorre effettuare la sostituzione del fusibile quando il dispositivo non è attaccato alla presa di corrente, ed esclusivamente da parte di un elettricista competente sotto la supervisione della persona incaricata.
2. Rimuovere la vite che trattiene il fusibile.
3. Rimuovere e sostituire il fusibile con un altro omologato di tipo F.2,5 A.H 250 V.
4. Introdurre nuovamente il fusibile, quindi chiudere la valvola e procedere al fissaggio.

## 5. RIPARAZIONE

Se la spia **rossa** di accensione non si accende :

- a) Impostare la manopola di regolazione su OFF.
- b) Scollegare l'alimentazione.
- c) Capovolgere il dispositivo.
- d) Cambiare il fusibile. (Fare riferimento a SOSTITUZIONE FUSIBILE)

Tipo : fusibile rapido di 2,5 A a elevato potere di interruzione (250 V)

Se lo strumento continua a non funzionare dopo aver verificato lo stato del fusibile, contattare la ditta.

Nel caso in cui la cera cada sul dispositivo TECHNI+ o al suo interno, questa si scioglierà senza causare danni.

**Si ricorda all'utilizzatore che in caso di utilizzo non conforme del dispositivo, la protezione garantita da TECHNI+ può risultare compromessa.**

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