

## Model 802 Agitatore magnetico riscaldante – Manuale utente

### 1. Introduzione

Grazie per aver scelto l'agitatore magnetico riscaldante Apera Instruments 802. Questo agitatore è progettato per eseguire un'agitazione riscaldata sicura e affidabile con funzioni di facile utilizzo. È ideale per l'agitazione riscaldata di soluzioni di campioni di piccolo volume.

L'agitatore ha le seguenti caratteristiche:

- Velocità di rotazione facilmente regolabile (da 0 a 2300 giri/min, capacità massima di agitazione: 1000 ml)
- Riscaldare la superficie di agitazione a 120°C (248°F) entro 5 minuti a potenza fissa
- La protezione contro il surriscaldamento assicura l'arresto del riscaldamento quando la temperatura della superficie supera i 150 °C (302°F)
- Acciaio magnetico resistente al calore impedisce efficacemente il rimbalzo delle barre di agitazione
- Ideale per l'agitazione di soluzioni a bassa viscosità

### 2. Dati tecnici

- Intervallo di velocità: 0 – 2300U/min
- Diametro area di lavoro: 120mm
- Quantità di agitazione (max.): 1000ml
- Potenza di riscaldamento: 40W
- Temperatura di riscaldamento: 120°C bis
- 150°C
- Alimentazione: DC 9V
- Dimensioni: ø 120mm x 53mm
- Peso: 500g.

### 3. Utilizzo

- (1) Collocare un contenitore al centro dell'area di lavoro dell'agitatore in modo che l'ancoretta possa mescolare costantemente.
- (2) Posizionare l'ancoretta (assicurarsi che sia pulita) sul fondo del contenitore; Versare le soluzioni che devono essere mescolate nel contenitore.
- (3) Collegare l'alimentazione, accenderla e regolare la manopola della velocità alla velocità richiesta. È possibile aumentare la velocità ruotando la manopola della velocità in senso orario.
- (4) Accendere il pulsante di riscaldamento per avviare il riscaldamento (la retroilluminazione del pulsante di accensione si accenderà).
- (5) Dopo l'uso, ruotare la manopola della velocità in senso antiorario nella posizione originale, spegnere il pulsante di riscaldamento e scollegare l'alimentazione.
- (6) Il kit standard include 2 ancorette (25 mm e 30 mm) per uso generale.

### 4. Nota

- (1) Quando l'agitatore è in funzione, assicurarsi sempre che ci sia una soluzione campione nel becher. Non iniziare mai l'agitazione senza soluzioni.
- (2) La protezione contro il surriscaldamento assicura che l'agitatore smetta di riscaldarsi quando la temperatura della superficie raggiunge i 150°C (302°F). Il riscaldamento riprenderà dopo circa 10-15 minuti.

### 5. Garanzia

APER A INSTRUMENTS (Europe) GmbH concede una garanzia di due anni su questo prodotto. La garanzia del produttore decorre dalla data del primo acquisto da parte del primo cliente finale (data fattura). La garanzia copre il perfetto funzionamento dell'apparecchio. Se durante il periodo di garanzia dovessero emergere difetti del prodotto basati su errori di fabbricazione o lavorazione, APER A INSTRUMENTS (Europe) GmbH riparerà il prodotto o la parte difettosa gratuitamente o (a sua discrezione) lo sostituirà. In particolare, la garanzia non copre i danni causati da uso improprio, mancato rispetto delle istruzioni per l'uso, riparazioni e modifiche non autorizzate, nonché usura. Le batterie sono escluse dalla garanzia.

APER A INSTRUMENTS (Europe) GmbH

Wilhelm-Muthmann-Straße 18 42329 Wuppertal, Deutschland

E-Mail: [info@aperainst.de](mailto:info@aperainst.de) Website: [www.aperainst.de](http://www.aperainst.de) Tel. +49 202 51988998