

## Scheda estrattore semiautomatico a biglie magnetiche fino a 96 campioni riscaldante

### N° 7 Estrattori

#### Specifiche tecniche

- **Applicazione:** adatto all'applicazione di protocolli per purificazione di acidi nucleici e proteine
- **Tecnologia di purificazione/estrazione:** biglie magnetiche
- **Numero campioni processabili per sessione:** fino a 96 campioni
- **Volume processabile:**
  - da 200µL a 1000 µL per le fasi di lisi-binding e lavaggi
  - ≤50µL a 200 µL per eluizione
  - Possibilità, di processare fino a volumi di 5mL, sostituendo la testata magnetica eventualmente riducendo il numero di campioni (≥24).
- **Riscaldante:** da almeno +5°C sopra la temperatura ambientale a +100°C
- **Programmabile:** possibilità di programmazione libera da parte del laboratorio. Ad eccezione di un eventuale PC, tutto quanto necessario alla programmazione deve essere compreso nella fornitura (eventuale software, cavi di connessione...).
- **Rapido:** possibilità di eseguire protocolli completi (lisi, lavaggi, eluizione) con tempi <45 minuti per 96 campioni.
- **Sistema "aperto":** utilizzabile con kit e consumabili reperibili su libero mercato e di differenti produttori (no uso esclusivo con kit e materiale dedicato).
- **UV light:** presenza di lampada UV per la decontaminazione, già installata sullo strumento o fornita come accessorio, adeguatamente schermata per la sicurezza degli operatori
- **Stand alone use:** almeno per la fase di esecuzione dei programmi
- **Possibilità di applicare sistemi Barcode** per il tracciamento e l'identificazione.

- Installazione, collaudo e dimostrazione d'uso presso laboratorio richiedente
- Contratto assistenza full risk per almeno due anni
- Presenza di centro assistenza sul territorio italiano
- Dichiarazione che i pezzi di ricambio di ogni componente, saranno reperibili per un periodo pari ad almeno otto anni e che le apparecchiature offerte sono l'ultimo prodotto della ditta produttrice con caratteristiche rispondenti alle richieste;

### **Accessori ed adattatori**

- Testata magnetica per almeno 24 campioni da 5mL
- Lampada UV, utilizzabile per decontaminazione dello strumento (preferibilmente con tecnologia Led) con relativa schermatura per proteggere operatori presenti in laboratorio. **Se non presente di serie, tale accessorio è richiesto per tutti gli strumenti.**

### Reparto richiedente

- Sede territoriale di Reggio Emilia cdc 5400 Rda 2018/140
- Sede territoriale di Cremona cdc 6210 rda 2018/300
- Sede territoriale di Milano cdc 6420 rda 2020/99
- Sede territoriale di Bologna cdc 5110 rda 2020/1664
- Reparto di virologia cdc 4110 rda 2020/1715
- Sede territoriale di Lodi cdc 4610 rda 2020/1837
- Sede territoriale di Mantova cdc 6220 rda 2020/1941