

HYDREKA

CHAINES
DE MESURE
POUR
LE CYCLE
DE L'EAU



CAMPIONATORI AUTOMATICI



Assainissement

PORTATILI

900P

Caratteristiche e vantaggi:

- Prelevatore di campioni portatile a pompa peristaltica
Semplice e robusto per le applicazioni più comuni di campionamento.
- Pompa peristaltica conforme alle norme ISO 5667-10.
- Programmazione proporzionale a tempo o unità di flusso e relative combinazioni.
- Modalità di campionamento forzato per controlli notturni.

Pompa peristaltica

Il campionatore è dotato di una pompa peristaltica ad alta velocità che può raggiungere 1 m/s per 1 m aspirazione dalla testa.

Il 900P è compatibile ISO 5667-10.

Portatile

Il campionatore 900P è progettato per essere facilmente trasportabile. La versione compatta (24 x 0,5 litri) pesa meno di 12 Kg.

Autonomia

Con la batteria interna, il campionatore ha una autonomia per 300 campionamenti consecutivi.

Configurazione

La configurazione è molto semplice ed è effettuata per mezzo della tastiera integrata a 18 tasti e display a 24 caratteri alfanumerici.

Programmazione

Il 900P può memorizzare fino a 5 programmi utente. La versatilità nella programmazione consente all'utilizzatore di effettuare qualsiasi campagna di campionamento.

Bottiglie

Il campionatore 900P è configurabile in 17 versioni diverse per numero e tipologia di bottiglie.

Tra le diverse possibilità le maggiormente utilizzate sono il campione composito da 20 litri oppure multibottiglie da 24 x 1 litro. Le bottiglie possono essere in PE (polietilene) oppure vetro.



C A R A T T E R I S T I C H E T E C N I C H E

Performance

| | |
|-----------------------------|--|
| Principio di campionamento | Sistema a pompa peristaltica |
| Prevalenza | Max. 8 metri |
| Velocità di aspirazione | 1 m/s ad 1 m di aspirazione, 0,6 m/s a 4,5 m di aspirazione |
| Volume campionabile | Regolabile da 10 ml a 10 litri |
| Sensore di intercettazione: | Ultrasuoni senza contatto |

Contenitori per i campioni

| | |
|----------------------|---|
| Contenitori in PE | 1 x 11 litri, 1 x 23 l, 2 x 11 l, 4 x 11 l, 8 x 2,3 l, 24 x 1 l |
| Contenitori in Vetro | 1 x 9,5 litri, 2 x 9,5 l, 4 x 9,5 l, 8 x 1,9 l, 24 x 350 ml |
| Base di stoccaggio | Quattro modelli diversi coibentati o con refrigerazione |
| Tubo di aspirazione | PVC con contrappeso o teflon diametro interno 9,5 mm. |

Caratteristiche meccaniche esterne

| | |
|--------------------------|--|
| Dimensioni e peso | - Modello Standard 12 bottiglie: Ø 500 x 700 mm. Peso ca. 15 Kg - Modello compatto: Ø 410 x 610 mm. Peso ca. 12 Kg - Modello monobottiglia 22 o 18 lt Ø 500 x 700 mm. Peso ca. 15 Kg - Modello Refrigerato 24 bottiglie: Ø 580 x 900 mm. Peso ca. 37 Kg |
| Materiali | Silicone medicale (tubo pompa peristaltica) ABS (corpo del campionatore) Delrin (corpo pompa). |
| Temperatura di esercizio | da 0 °C a +50 °C. |
| Protezione | IP 67 |

Caratteristiche funzionali

| | |
|----------------------|--|
| Calendario | Orologio: Data / Ora / min. |
| Avviamento ritardato | Ritardo data di inizio e ora di inizio o offset in pochi minuti. |
| Numero di programmi | 5 programmi utente memorizzabili. |
| Ciclo di lavaggio | automatico del tubo di prelievo primo di ogni campionamento (regolabile da 0 a 3 risciacqui) |

| | |
|-----------------------------|---|
| Spurgo | automatico prima di ogni campionamento. |
| Metodi di campionamento | a tempo o proporzionale alla portata. Priorità di portata con intervallo di tempo variabile. |
| Intervallo di campionamento | da 1 a 9 999 impulsi di portata e da 1 a 9 999 minuti. |
| Pausa | Possibilità di sospendere temporaneamente il programma di campionamento. |
| Sequenze di campionamento | fino a 99 campioni successivi e 24 intervalli on / off. |
| Troppo pieno | Protezione bottiglia piena o numero di campioni (da 1 a 999). |
| Modalità in serie | possono essere controllati 2 campionatori in serie. |
| Avvio da contatto esterno | tre metodi di campionamento disponibili su contatto esterno (ad esempio livello): - Avvio da impulso esterno. - Campionamento su contatto da esterno stabile. - Cancellazione dei campionamenti in assenza di segnale. |
| Uscita digitale | 12V DC 0.5A: Scelta di: - un campione prelevato. - Funzionamento della pompa peristaltica. - Default campionamento. - Default batterie difettose, scarico o distributore. |
| Diagnostica | RAM, ROM, pompa e distributore. |

Alimentazione

| | |
|---------------------------|--|
| Batteria di alimentazione | 12V DC 6 Ah. Assorbimento in standby: 4 mA. Assorbimento con pompa peristaltica in esercizio: 2,3 A. |
| Alimentazione da Rete | 230VAC tramite alimentatore 230VAC / 16V senza batteria. |
| Batterie di backup | Al litio con durata 5 anni (Backup programmi ed orologio) |

HYDREKA

34, Route de Saint-Romain 69450 St-Cyr-au-Mont-d'Or (France)
Tél. : 33 (0)4 72 53 11 53 - Fax : 33 (0)4 78 83 44 37

Partner e Rivenditore per l'ITALIA
BIO MASS IMPIANTI s.r.l.
Via M. Pagano, 28 - 20090 Trezzano s/N (MI)
Tel. +39-02.4453223 - Fax. +39-02.48402025
E-mail: info@biomassimpianti.com
Internet: www.biomassimpianti.com