

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.

20090 Trezzano s/N (MI) Via M. Pagano, 28
Tel. 02.4453223 - Fax. 02.48402025
www.biomassimpianti.it - info@biomassimpianti.it