

Campionatore Refrigerato ISCO 6712FR in fibra di vetro

6712FR è un campionatore refrigerato sequenziale o composto progettato per applicazioni interne o esterne dove è richiesta una costituzione robusta e resistente alla corrosione. L'ampia gamma di modalità di programmazione consente di selezionare la routine più adatta all'applicazione. La programmazione è veloce e semplice, grazie alla guida on-line.

Il controller 6712 a tenuta offre la massima precisione e gestisce facilmente tutte le applicazioni di campionamento, tra cui:

- Scarico acque reflue
- Monitoraggio acque piovane
- Monitoraggio CSO
- Conformità alle autorizzazioni
- Conformità al pretrattamento

Nella modalità di programmazione standard, il controller guida nella sequenza di campionamento, aiutando la scelta dei parametri specifici per l'applicazione. Nella programmazione estesa è possibile accedere a programmi più complessi.

Opzioni di fabbrica

Il modem integrato opzionale consente di modificare i programmi e scaricare i dati in remoto, da un telefono. Dispone inoltre di funzioni di chiamata in uscita.



Per la documentazione automatica della temperatura di conservazione del campione, allestire il 6712FR con sensore di temperatura opzionale. Con questo sensore, il controller 6712 può registrare le temperature del compartimento a intervalli programmabili con una precisione di 0,1°C.

Versatile, resistente e affidabile

I campionatori ISCO FR sono dotati di un armadio frigorifero resistente alla corrosione, stampato in resina poliestere fibra di vetro e supportato da un telaio in acciaio inossidabile. Un rivestimento in gel resistente ai raggi UV fornisce una finitura liscia e non porosa per una maggiore protezione e una facile pulizia.

6712FR utilizza un isolamento spesso e schiumato sul posto per mantenere i campioni conservati alla temperatura di 4°C, raccomandata dall'EPA. Un sistema di riscaldamento integrato a controllo automatico assicura che i campioni non si congelino, anche quando la temperatura ambiente scende a -29°C. Il liquido di raffreddamento è R134a sicuro per l'ambiente. Tubi in resistente vernice epossidica, fenolica e poliestere verniciati a polvere, proteggono i componenti di refrigerazione dalla corrosione.

6712FR garantisce una lunga durata in ambienti corrosivi e può essere utilizzato all'esterno senza ulteriore protezione.

Specifiche

ISCO 6712FR	
Dimensioni (HxWxD):	125 x 66 x 66 cm
Peso:	Secco, 73 kg
Configurazioni delle bottiglie:	24 da 1L in PP oppure 350 ml in vetro 24 ProPak da 1L usa e getta 12 da 2.5L PE 8 da 2L in PE oppure 1.8L in vetro 2 da 7.5L in PE oppure 9.4L in vetro 1 da 9.4 L in PE oppure vetro 1 da 15 L in PE 1 da 21L in PE oppure 19 L in vetro
Parte refrigerante:	Plastica rinforzata con fibra di vetro con rivestimento in gel resistente ai raggi UV
Requisiti di alimentazione:	120 VAC, 60 Hz; oppure 240 VAC, 50 Hz (da specificare)
Pompa	
Linea di aspirazione:	
Lunghezza	1 a 30 m
Materiale	Vinile oppure Teflon
Diametro interno	3/8 inch (1 cm)
Tempo di utilizzo:	Tipicamente 1,000,000 giri
Prevalenza:	8.5 m
Ripetibilità tipica	±5 ml oppure ±5% del volume medio del set
Velocità tipica all'altezza di:	
0.9 m	0.91 m/s
3.1 m	0.87 m/s
4.6 m	0.83 m/s
Dispositivo di rilevamento presenza liquido:	Il sensore non bagnato e non conduttivo rileva quando il campione liquido raggiunge la pompa per compensare automaticamente le variazioni dell'altezza della prevalenza.

Per ordinare:

Note: Configurazione delle bottiglie, linea di aspirazione e filtro devono essere ordinati separatamente. Molte opzioni e accessori sono disponibili per i campionatori 6712.

Descrizione	Part No.
Campionatore refrigerato 6712FR, 120VAC 60Hz Include controller, braccio distributore, manuale di istruzioni, guida tascabile.	68-6710-072
Campionatore refrigerato 6712FR, 230VAC 50Hz Include controller, braccio distributore, manuale di istruzioni, guida tascabile.	68-6710-073
6712FR con misura della temperatura, 120VAC 60Hz Come sopra, ma con sensore di temperatura integrato	68-6710-144
6712FR con misura della temperatura, 230VAC 50Hz Come sopra, ma con sensore di temperatura integrato	68-6710-145

Controller	
Peso:	5.9 kg
Dimensioni (HxWxD)	26 x 31.7 x 25.4 cm
Temperatura di lavoro:	0° a 49°C
Grado di protezione	NEMA 4X, 6 (IP67)
Memoria di programma	Non-volatile ROM
Segnale in ingresso del misuratore di portata:	5 a 15 volt DC impulse oppure 25 millisecondi chiusura del contatto isolato
Numero di campioni compositi	Programmabile da 1 a 999 campioni.
Accuratezza dell'orologio:	1 minuto al mese tipicamente, per orologio tempo-reale
Software	
Frequenza di campionamento:	1 minuto a 99 ore 59 minuti, con incrementi di 1 minuto. Tempi non uniformi in minuti o tempi di clock da 1 a 9.999 impulsi di flusso
Modalità di campionamento:	Tempo uniforme, tempo non uniforme, flusso, evento intervallo casuale. (La modalità flusso è controllata da impulsi del misuratore di portata esterno)
Volumi di campionamento programmabili:	10 a 9,990 ml con incrementi di 1 ml
Tentativi di campionamento	Se non viene rilevato alcun campione, fino a 3 tentativi; selezionabile dall'utente
Cicli di risciacquo:	Risciacquo automatico della linea di aspirazione fino a 3 risciacqui per ogni prelievo di campioni
Programmi in memoria	5 programmi di campionamento
Arresto/ripresa del campionamento:	Fino a 24 comandi di arresto/ripresa campione in tempo reale/data
Diagnostica del controller:	Test per RAM, ROM, pompa, display e distributore



Il controller 6712 è anche un data logger SDI-12 e ha molte funzionalità opzionali.

TELEDYNE ISCO
Everywhereyoulook™

WATEC.IT
WATER TECHNOLOGY