

6712

Campionatore portatile Full-size

I campionatori portatili della serie 6700 hanno stabilito lo standard del settore, fornendo le prestazioni più complete e durature disponibili. Con l'introduzione del 6712, Teledyne ISCO compie un altro passo verso il massimo, includendo le capacità dell'interfaccia SDI-12.

Ampia gamma di configurazioni di bottiglie, monitoraggio "plug-in" di portata e parametri di qualità

Questo campionatore portatile consente di sfruttare appieno l'avanzato controller 6712, grazie alla sua potente pompa, la programmazione versatile e i moduli plug-in opzionali per la misurazione della portata. L'installazione è rapida e semplice, grazie anche alla guida on-line.

Il controller 6712 a tenuta offre la massima precisione e gestisce facilmente tutte le applicazioni di campionamento.

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 comunicazione: modem per telefoni cellulari digitali CDMA e GSM, modem da rete fissa. Collegando il modem, è possibile attivare e riprogrammare da remoto il controller 6712, scaricare i dati con il software Flowlink e impostare allarmi, in modo da ricevere notifiche dal campionatore quando i campioni sono raccolti.

Ben undici configurazioni di bottiglie disponibili per il campionatore 6712, per adattarti rapidamente a routine di campionamento semplici o complesse. Può ospitare all'interno della base termicamente isolata fino a 13,5 kg, conservando i campioni per periodi prolungati. Con l'opzione "Base Jumbo" può contenere bottiglie fino a 5,5 galloni (21 litri).

Il campionatore portatile 6712 è dotato di un involucro in plastica ABS sottovuoto, per resistere all'esposizione e agli urti. Il suo design affusolato e il suo diametro di 20 pollici (50,8 cm) facilitano l'installazione e la rimozione nei tombini. Le maniglie grandi e comode rendono il trasporto sicuro e facile, anche indossando i guanti.

Il campionatore portatile 6712 di Teledyne ISCO ha un grado di protezione NEMA 4X, 6 (IP67). Capacità superiori, costruzione robusta e affidabilità senza pari rendono il 6712 la scelta ideale per il campionamento portatile in molteplici applicazioni.



Opzioni di bottiglie disponibili per qualsiasi applicazione sequenziale o composta.



Applicazioni:

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

Caratteristiche Standard:

- Interfaccia SDI-12 per una connessione "plug & play" connection con sonde multiparametriche di qualità e altri dispositivi compatibili
- Scelta di 11 diverse configurazioni di bottiglie di vetro e plastica, che vanno da 24 x 1 litro a 1 x 5,5 galloni
- NEMA 4X, 6 (IP67) grado di protezione del controller
- Involucro resistente in plastica ABS
- La base con isolamento in schiuma può contenere fino a 13,5 kg di ghiaccio
- Campione raccolto alla velocità raccomandata da EPA di 2 ft/sec (60 cm/sec), anche ad altezza di testa di 8m
- Il contagiri della pompa e il sensore di rilevamento del liquido brevettato garantiscono volumi di campione accurati e indicano quando è necessario sostituire il tubo

Campionatore portatile 6712FS

Dimensione (H x Dia):	68.6 x 50.7 cm
Peso (a secco e senza batteria):	15 kg
Configurazioni di bottiglie:	24 da 350 ml in PE o vetro 24 da 1L in ProPak 12 da 1L in PE 12 da 950 ml in vetro 8 da 2 Litri in PE 8 da 1.8 Litri in vetro 4 da 3.8 Litri in PE o vetro 1 da 9,5 Liter in PE o vetro
Alimentazione:	12 VDC (batteria o convertitore AC)

Pompa

Linea di aspirazione:	
Lunghezza:	1 a 30m
Materiale:	Vinile o teflon
Diametro interno:	1.0cm (3/8 in)
Durata:	tipicamente 1.000.000 giri
Sollevamento massimo:	8.5m
Ripetibilità tipica:	± 5 ml oppure ± 5 del volume medio in un set
Velocità tipica della linea all'altezza della testa:	@ 0.9 mt: 0.91m/s @ 3.1 mt: 0.87 m/s @ 4.6 mt: 0.83 m/s
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.

Controller (controllore):

Dimensioni (HxWxD):	26.1 x 31.7 x 25.4 cm
Peso (a secco):	5,9 kg
Temperatura operativa:	0 a 49 °C
Grado di protezione:	NEMA 4X, 6 (IP67)
Memoria di programmazione:	Non volatile, ROM
Segnale Input del flussimetro:	5 a 15 volt DC (impulse) oppure 25 millisecond (chiusura del contatto isolato)
Numero di campioni composti:	Programmabile da 1 a 999 campioni
Accuratezza dell'orologio real-time	Tipicamente 1 minuto al mese

Software

Frequenza di campionamento:	da 1 min a 99 ore e 59 minuti, con incrementi di 1 minuto. Tempi non uniformi in minuti o tempi di orologio da 1 a 9.999 impulsi di flusso
Modalità di campionamento:	Tempo uniforme, tempo non uniforme, flusso, evento. (La modalità flusso è controllata da impulsi del flussometro esterno).
Volumi di campionamento programmabili:	Da 10 a 9.999 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
Memorizzazione del programma:	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

Per ordinare:

Campionatore portatile 6712 Full-size Include controller con 512kB di RAM, coperchio superiore, sezione centrale, base, braccio distributore, manuale di istruzioni, guida tascabile	68-6710-070
Campionatore portatile 6712 Full-size, Jumbo Base Come descritto sopra	68-6710-082

Nota: il generatore, la configurazione del flacone, la linea di aspirazione e il filtro devono essere ordinati separatamente. Sono disponibili opzioni e accessori.



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