

# 6712C

## Campionatore portatile compatto

Il campionatore portatile compatto 6712C di Teledyne ISCO presenta le stesse caratteristiche avanzate del campionatore 6712 standard, ma in una versione più piccola, per essere utilizzato in ambienti più ristretti. Anche questa versione utilizza il controllo avanzato del 6712.

### *Capacità di campionamento avanzate in versione più piccola*

E' possibile selezionare la routine di campionamento più adatta alla propria applicazione, scegliendo all'interno di un'ampia gamma di modalità di programmazione. L'interfaccia SDI-12 integrata consente il collegamento con sonde multiparametriche ed altri dispositivi SDI-12.

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 cellulare 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.

Grazie al design affusolato e al diametro stretto di 18 pollici (45,7 cm) è adatto all'uso in tombini piccoli o sfalsati. Sono presenti cinque configurazioni di bottiglia per adattarsi a una varietà di routine di campionamento. Il campionatore portatile compatto 6712C ha una classificazione NEMA 4X, 6 (IP67) per servizi immersi, a tenuta stagna, alla polvere e alla corrosione.

Capacità superiori, costituzione robusta e dimensioni compatte rendono questo campionatore ideale per applicazioni in spazi ristretti.



*Il campionatore portatile compatto 6712C è dotato di un'esclusivo portabottiglie, che agevola la sostituzione e il trasporto delle bottiglie.*



### 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" con sonde multiparametriche di qualità e altri dispositivi compatibili
- Scelta tra 5 diverse configurazioni di bottiglie in plastica o vetro, da 24 x 500 ml a 1 x 2.5 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 6,8 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 compatto 6712C

<b>Dimensione (H x Dia):</b>	70.1 x 45 cm
<b>Peso (a secco e senza batteria):</b>	14 kg
<b>Configurazioni di bottiglie:</b>	24 da 500 ml in PE 12 da 500 ml in PE 12 da 3500 ml in vetro 8 da 2 Litri in PE 8 da 1.8 Litri in vetro 1 da 9,5 Liter in PE o vetro
<b>Alimentazione:</b>	12 VDC (batteria o convertitore AC)

## Pompa

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

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

## Software

<b>Frequenza di campionamento:</b>	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
<b>Modalità di campionamento:</b>	Tempo uniforme, tempo non uniforme, flusso, evento. (La modalità flusso è controllata da impulsi del flussometro esterno.)
<b>Volumi di campionamento programmabili:</b>	Da 10 a 9.999 ml, con incrementi di 1 ml
<b>Tentativi di campionamento:</b>	Se non viene rilevato alcun campione, fino a 3 tentativi; selezionabile dall'utente
<b>Cicli di risciacquo:</b>	Risciacquo automatico della linea di aspirazione, fino a 3 risciacqui per ogni prelievo di campioni
<b>Memorizzazione del programma:</b>	5 programmi di campionamento
<b>Arresto/ripresa del campionamento:</b>	Fino a 24 comandi di arresto/ripresa campione in tempo reale/data
<b>Diagnostica del controller:</b>	Test per RAM, ROM, pompa, display e distributore

## Per ordinare:

<b>Campionatore portatile 6712C, compatto</b> Include controller con 512kB di RAM, coperchio superiore, sezione centrale, base, braccio distributore, manuale di istruzioni, guida tascabile	68-6710-071
<b>Campionatore portatile 6712C, con Jumbo Base</b> Come descritto sopra	68-6710-141

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.