

## Klimatskåp för vattenprover, Isco 6712FR

Isco 6712FR korrosionsfria klimatskåp är avsett för samlings- eller sekvens-provtagning under de svåraste förhållanden. Klimatskåpet är konstruerat för att stå utomhus utan något extra skydd.

Provtagningen styrs av den avancerade kontroll-enheten 6712. Den har en mängd olika möjligheter för att skapa ett provtagnings-program som passar de flesta applikationer.

Den helkapslade styrenheten ger maximal driftsäkerhet och precision vid provtagningar. Programmering kan ske på olika sätt beroende på önskemål. Basprogrammeringen innehåller det nödvändigaste. I avancerat läge får man tillgång till ytterligare programsteg för att kunna göra komplexa provtagningsprogram.

Loggning av kylskåpets innertemperatur kan göras.

Till provtagaren kan även anslutas multiprober som kommunicerar med protokollet SDI-12. 8 stycken fritt valbara parametrar kan registreras i den rymliga loggen. Alla provtagningshändelser registreras dessutom.

Erhållna data kan bearbetas med mjukvaran Flowlink, ett program speciellt för vattenövervakning, men det går också att få ut data seriellt.

Det finns också möjlighet att förse provtagaren med upp till tre programmerbara mA-utgångar.

Klimatskåpets heltäckande ytterhölje av glasfiberarmerad plast gör det mycket miljötåligt och lätt att göra rent.

Kompressor och tillhörande delar, är skyddade med två-komponents epoxi, fenollack och polyesterslang.

Kompressor och kondensor kyls med hjälp en fläkt för bästa effekt.

Kylskåpet levereras med någon av följande flaskkombinationer; 1, 2, (4, endast plast) 8, 12 eller 24 stycken i plast alternativt glas.

Det finns också engångssystem med hållare för 1 resp. 24 st PE-påsar



## Tekniska data

### 6712FR

Kapslingsklass	IP 26
Dimensioner (h × b × d) [mm]	1250 × 660 × 660
Vikt (tom)	ca 80 kg
Matningsspänning	230 V AC
Arbetstemperatur	-30 — +50°C

### Pump

Sughöjd	max 8,5 m
Suglängd	max 30 m
Repeterbarhet	±5 ml eller 5%
Transporthastighet	
3 m sughöjd	0,87 m/s
7 m sughöjd	0,5 m/s
Vätskedetektor	Tryckkännande

### Styrenhet

Kapslingsklass	IP 67
Flödessignal, ext.	5 — 15 V DC puls eller kontaktslutning
Provtagningsfrekvens	1 min — 99 timmar alt. 1 — 9999 pulser
Provolym	10 — 9999 ml
Sköljning	0 — 3 gånger
Omförsök	0 — 3 gånger
Programlagring	5 olika
Programkörning	2 program samtidigt
Stopp/Återstart	Upp till 24 st
Utgångar	3 st programmerbara I/O Seriell ASCII-sträng
Diagnostik	Test av RAM, ROM, pump, display och distributionsarm

### Kylning

Kompressor	150 W, 1,75 A
Termosäkring	105°C
Kylmedel	R134a
Isolering	Polyuretan

## Optioner

- Upp till 3 stycken fritt programmerbara utgångar 4—20 mA
- Styrning av extern pump
- Intern temperaturloggning
- Externt GSM modem
- Värme för kontrollenheten