

Przenośne automaty do poboru prób wody i ścieków

BLZZRD
FIRMY TELEDYNE ISCO



BLZZRD, to przenośny automat do poboru prób, który zasilany jest prądem zmiennym lub bateriami, wyprodukowany przez markę Teledyne Isco. Panel jego sterowania zapewnia wszystkie zaawansowane funkcje sterowania, interfejsy, rejestrację danych oraz zdalną komunikację.

Zaawansowane pobieranie próbek i rejestrowanie danych, dzięki przenośnemu chłodzeniu z podwójnym zasilaniem.

Dzięki oparciu na wiodącym w branży sterowniku 6712, użytkownik otrzymuje możliwość korzystania ze wszystkich zaawansowanych funkcji sterowania, rejestracji danych oraz komunikacji.

Konfiguracje z pojemnikiem obejmują butle kompozytowe o pojemności 5 galonów i 2,5 galona, a także butle sekwencyjne 4 x 1 galon i 14 x 950 ml.

Urządzenie zapewnia przynajmniej 48 godzin chłodzenia z 12-woltowej baterii. Jego oszczędzający energię system chłodzenia pozostaje w stanie gotowości do momentu pobrania pierwszej próbki, a następnie włącza się, aby zachować zebrane próbki do dogodnego czasu odbioru.

Dostępne opcje obejmują: wstrzymywanie i wznowianie w przypadku monitorowania przerywanego przepływu wyładowań, stymulowanie próbnika przez czas oraz losowe zbieranie próbek w odstępach czasu.

Zastosowanie:

- Zgodność z przepisami dotyczącymi odpływu wód deszczowych
- Monitorowanie TMDL i stanu wód
- Monitorowanie przepisów
- Wszędzie tam, gdzie potrzebne są zaawansowane funkcje próbkowania w połączeniu z rejestracją danych i komunikacją dla parametrów przepływu, opadów i jakości wody - wraz z niezawodnym chłodzeniem na żądanie

Funkcje standardowe:

- Wodoszczelna i pyłoszczelna obudowa sterownika NEMA 4x (IP67)
- Interfejs SDI-12 zapewnia połączenie typu "plug and play" z wieloparametrowymi sondami do pomiaru jakości wody i innymi zgodnymi urządzeniami
- Standardowa pamięć 512 kB zapewnia dużą elastyczność w rejestrowaniu danych środowiskowych
- Obudowa sterownika NEMA 4X, 6 (IP67)
- Opatentowany licznik obrotów pompy zapewnia dokładną objętość próbki - i informuje, kiedy należy wymienić przewody

Wymiary:	71 x 47 x 80 cm
Waga urządzenia:	34 kg
Konfiguracja butelek:	-5-galonowa butelka z polietylenu, -konfiguracja butli szklanych 2,5-galonowych, -konfiguracja z 2,5-galonową butelką polietylenową, -konfiguracja z 1-galonową butelką polietylenową (4 butelki), -konfiguracja z 950 ml polibutelek (14 butelek).
Przewód ssący wlotowy:	1 do 30 m; Materiał: winyl lub teflon; Wymiar wewnętrzny: 1 cm (3/8 cala)
Trwałość przewodów pompowych:	1,000,000 cykli pomp
Powtarzalność pomiaru:	±5 ml lub ±5% średniej objętości
Maksymalne podniesienie:	8.5 m
Czujnik objętości cieczy:	Czujnik wykrywa, kiedy próbka cieczy dociera do pompy, aby automatycznie kompensować zmiany wysokości podnoszenia
Waga sterownika:	5.9 kg
Rozmiar sterownika:	26 x 32 x 25 cm
Zasilanie:	12V
Temperatura pracy:	0° to 49°C
Liczba programowalnych próbek zbiorczych:	1 do 999 próbek
Waga sterownika:	5.9 kg
Obudowa:	NEMA 4X, 6 (IP67)