



## PRZENOŚNY AUTOMAT DO POBORU PRÓB ŚCIEKÓW I WÓD POWIERZCHNIOWYCH

GLS

FIRMY TELEDYNE ISCO

- >> *Przenośny automat, służący do automatycznego poboru prób wód powierzchniowych oraz ścieków w warunkach terenowych. Samplery firmy Teledyne Isco wyróżniają się wysoką dokładnością poboru zaprogramowanych objętości.*
- >> **Automaty przenośne firmy Teledyne Isco** umożliwiają pobór reprezentatywnych prób wody i ścieków. Dzięki elastycznemu sterowaniu, każdy użytkownik może wybrać objętość pobieranych prób zawierająca się w zakresie od 10 do 9900 ml oraz określenia warunków poboru. Warunek poboru może być realizowany w oparciu o czas a także przepływ, dzięki możliwości podłączenia urządzeń zewnętrznych (przepływomierz).

Wysokowydajna pompa perystaltyczna o **max. wysokości podnoszenia do 7,9 m**, gwarantująca prędkość przepływu cieczy w linii ssącej na poziomie 0,5 m/s, została wykonana z odpornego na korozję materiału. Konstrukcja urządzenia wraz z obudową zostały starannie wykonane z materiałów o wysokiej odporności na warunki pogodowe. **Wszystkie samplery firmy Teledyne Isco posiadają stopień szczelności kontrolera IP 67 i przystosowane są do mocowania w studniach kanalizacyjnych.**

Wysoką powtarzalność poboru prób - na poziomie  $\pm 5\%$ , gwarantuje zastosowany ultradźwiękowy, bezkontaktowy czujnik detekcji cieczy (odporny na zmienne przewodnictwo cieczy). Dodatkowym atutem jest linia ssąca, która jest każdorazowo przedmuchiwana przed poborem i po poborze, a także możliwość przepłukiwania jej cieczą.

>> **ZASTOSOWANIE:**

- Monitoring sieci kanalizacyjnych
- Monitoring procesów przemysłowych
- Monitoring wód powierzchniowych

**>> ZALETY:**

- pobór powtarzalnych, reprezentatywnych prób wody i ścieków; niezawodność i precyzja poboru próbki
- pobór prób średniodobowych proporcjonalnie do przepływu (sygnał z urządzenia zewnętrznego)
- stopień szczelności kontrolera IP67
- niezawodna wysokowydajna pompa perystaltyczna (max. wysokość podnoszenia 7,9m)
- odporna obudowa z tworzywa typu ABS wzmacnianego włóknem szklanym – odporna na działanie promieni UV oraz korozję
- łatwa obsługa
- menu w jęz. polskim



**>> DANE TECHNICZNE:**

SAMPLER	GLS
Wysokość	67,3 cm
Średnica	41,9 cm
Ciężar	11,1 kg
Temperatura pracy	0 – 49°C
Konfiguracja butelek	1x9,5 l PE, szkło 1x3,75 l PE
Chłodzenie	Lód lub wkłady lodówkowe
Zasilanie	12V, akumulator/bateria/zasilacz 230V
Obudowa	Wzmacniane włóknem szklanym tworzywo sztuczne typu ABS, odporne na działanie promieni UV
Stopień szczelności	IP 67 (NEMA 4X, 6)
Pompa	Perystaltyczna, umożliwiająca pobór prób zgodnie z normą ISO 5667/10, system perystaltyczny eliminuje konieczność stosowania pośrednich naczyń kalibracyjnych narażonych na zanieczyszczenie i sprzyjających zanieczyszczeniu kolejnych pobieranych prób
Przedmuchiwanie linii ssącej	Przed- i po każdej próbce
Przeplukiwanie linii ssacej	Tryb manualny przeplukiwania
Wskaźnik uszkodzenia linii	√

Linia ssąca	1 – 30m z winylu lub teflonu, średnica wewn. 3/8" (0,95cm) – zgodnie z normą ISO 5667/10
Maksymalna wysokość podnoszenia	7,9 m
Ustawialna objętość próby	10 – 9990 ml
Typowa powtarzalność	+/- 5 ml / +/- 5 %
Detektor cieczy	Bezkontaktowy, z kompensacją zmian wysokości podnoszenia, nie wrażliwy na zmiany przewodnictwa pobieranej cieczy
Wielkość próby ustawialna w ml	√
Ochrona przed przelaniem	Urządzenie nie zaakceptuje objętości próby lub sumy prób, która spowodowałaby przelanie się cieczy z butelek
Automatyczne zakończenie pracy po wypełnieniu programu	√
Programy próbkowania	2
Opóźnienie programu	Ustawialny początek próbkowania: czas i data,
Pobór prób w stałych odstępach czasu	√
Pobór prób zależnie od wskazań czujnika poziomu	√
Pobór prób zależnie od wskazań czujnika przepływu	√
Blokowanie dostępu do programu za pomocą hasła	√
RS 232	√
Trwałość baterii podtrzymującej pamięć i zegar wewnętrzny	5 lat
Drogi transmisji danych do komputera	RS 232
Opcje dodatkowe	Możliwość podłączenia przepływomierza zewnętrznego

**OMC Envag Sp. z o.o.****02-924 Warszawa  
ul. Iwonicka 21  
www.envag.com.pl****tel.(22) 858 78 78  
fax (22) 858 78 97  
envag@envag.com.pl****www.envag.com.pl**