

INFORMACJA O PRODUKCIE
URZĄDZENIE DO POBORU PRÓB
STACJONARNE
SIGMA 900 / 900 MAX



Stacjonarne próbopobieraki SIGMA 900 i SIGMA 900 MAX

- **System perystaltyczny**
- **Zabezpieczenie przed kontaktem części sterującej z pobieranym medium**
- **Wentylowane od góry, odporne na działanie czynników atmosferycznych**
- **Programowanie za pośrednictwem menu**
- **Pobór prób zgodny z normą ISO 5667**

Wszystko w jednym

Stacjonarne urządzenia do poboru prób SIGMA 900 i SIGMA 900 MAX idealnie nadają się do ustawienia na wolnym powietrzu. Można je stosować w oczyszczalniach ścieków, zakładach przemysłowych oraz do badania wód powierzchniowych.

Model 900 MAX posiada duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny, przez co jest wyjątkowo łatwy w obsłudze.

Dodatkowo może sterować poborem próby poprzez zintegrowane funkcje pomiaru wartości pH, indeksu redoks, przepływu, przewodności i rozpuszczonego tlenu.

Dane techniczne

Metoda poboru prób	Metoda perystaltyczna
Objętość próby	10-9999 ml, programowalna w krokach co 1 ml
Pojemniki na próby	PE: 1 □ 11 l, 1 □ 23 l, 2 □ 11 l, 4 □ 11 l, 8 □ 2,3 l, 24 □ 1000 ml Szkło: 1 □ 9,5 l, 2 □ 9,5 l, 4 □ 9,5 l, 8 □ 1,9 l, 24 □ 350 ml
Wysokość zasysania	Maks. 8 metrów
Wąż do zasysania	Wąż PCW i teflonowy z próżniowym mocowaniem (średnica wewnętrzna 9,5 mm)
Odstępy czasowe	1-9999 impulsów przepływowych lub 1-9999 minut
Program opóźniony	Uruchomienie programu w zależności od... daty i czasu, dnia tygodnia i godziny, co 1-9999 impulsów lub minut, aż do 12 czasów uruchomienia/zatrzymania
Pobór prób	Próby pojedyncze i mieszane, z częstotliwością poboru w funkcji czasu, objętości i zdarzenia, sterowane czasem uruchomienia/zatrzymania lub poziomem wypełnienia. W każdej chwili możliwy ręczny pobór prób bez zakłócania przebiegu programu. Automatyczne powtórzenie poboru w przypadku poboru zakończonym niepowodzeniem. Przed i po pobraniu prób urządzenie jest przedmuchiwane powietrzem.
W zależności od zdarzenia	W przypadku pomiaru wartości pH, indeksu redoks, przepływu, przewodności lub O ₂ , możliwe jest pobieranie następujących prób (900 MAX): 1. Próby zdarzeniowe w przypadku przekroczenia górnej lub dolnej granicy parametru w wydzielonych butelkach, poza „normalnym” poborem próby 2. Pobór próby tylko w przypadku zdarzenia 3. Wyłączny pomiar i zapisanie poszczególnych parametrów
Sterowanie	Klawiatura foliowa, wodoszczelna
Wyświetlacz	Model 900: 24-pozycyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny Model 900 MAX: wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetlanym tłem 8 □ 40 znaków
Programy	5 programów definiowanych przez użytkownika
Blokada programowa	Elektroniczna blokada dostępu za pomocą kodu cyfrowego
Komunikaty o błędach	Elektroniczna kontrola klawiatury, wyświetlacza, pamięci ROM i rozdzielacza (900 MAX)
Pamięć danych	Data i czas rozpoczęcia pracy programu, dane 400 prób, przebieg wszystkich programów, nr-y butelek, liczba prób pobranych i do pobrania, wszystkie dane, takie jak przepływ, temperatura, pH, redoks, przewodność i rozpuszczony O ₂ (900 MAX)
Interfejs RS232	Dane można odczytać i później przetwarzać za pomocą oprogramowania SIGMA (900 MAX)
Sygnał objętości	4-20 mA, impuls i styk bezpotencjałowy
Termostatowanie	Sprężarka i parownik są zainstalowane w górnej części urządzenia, aby zapobiec procesowi korozji powodowanemu przez gazy cięższe od powietrza (H ₂ S). Parownik jest chłodzony, a wszystkie części chłodzone są zabezpieczone przed korozją. Temperaturę wewnątrz urządzenia można regulować w zakresie od 0,5 °C do 10 °C.
Czujnik ultradźwiękowy	Gwarantuje dokładną objętość próby bez kontaktu z próbą
Zasilanie elektryczne	220 V/60 Hz
Obudowa	Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym z powłoką polimerową odporną na działanie promieni UV
Temperatura	Temperatura próbki: 0 °C do +50 °C; magazyn: -40 °C do +80 °C
Wymiary	1250 □ 710 □ 710 mm (wys. □ szer. □ głęb.)
Waga	79 kg

Wszelkie zmiany zastrzeżone.



Wnętrze urządzenia SIGMA zaopatrzone w 4 butelki PE



Panel obsługi SIGMA 900 MAX

Usługi HACH LANGE



Zadzwoń, aby złożyć zamówienie.
Informacje i porady:
Zadzwoń, aby uzyskać wsparcie techniczne.



Optymalizacja procesu z przyczepą HACH LANGE.



Niezawodny serwis.

HACH LANGE SP. ZO.O.
ul. Krakowska 119
PL-50-428 Wrocław
Tel. +48 801 022 442
Fax +48 717 174 088
info@hach-lange.pl
www.hach-lange.pl



Zamówienia: +48 71 717 40 89
Informacje: +48 80 102 24 42
Doradztwo: +48 71 717 40 87

