

## WS Porti

Przenośny aparat do poboru prób



### *Mobilność i zautomatyzowany pobór próbek*

WS Porti jest zasilanym bateryjnie aparatem do poboru prób, doskonałym do pracy w miejscach niedostępnych dla innych urządzeń i nieuzbrojonych w zasilanie sieciowe.

- Wytrzymała obudowa z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Ciśnieniowo-próżniowy układ poboru, gwarantujący precyzję dozowania
- Brak konieczności ponownej kalibracji po czyszczeniu
- Inne układy poboru dostępne na zapytanie
- Możliwość łączenia i równoległego wyzwalania programów
- Łatwa wymiana pojemników na próbę
- Wygodny dostęp do komponentów



# WaterSam WS Porti 1 / 12 / 24 - specyfikacja techniczna

## Ogólne

Zastosowanie	Pobór przeniósny wewnątrz i na zewnątrz
Normy	CE
Wymiary (W x S x G)	Porti: 430 x 415 x 290 mm Box 1T / 12T: 415 x 710 x 360 mm Box 24T: 455 x 920 x 500 mm
Waga	Porti: ok. 17,5 kg (z akumulatorem) Box 1T / 12T: ok. 4,5 kg Box 24T: ok. 7 kg
Zasilanie	Sieciowe: 110...240 V AC, 50 / 60 Hz Baterijne: 24 V DC, 9 Ah

## System poboru

Standardowy	VAC: system ciśnieniowo-próżniowy do poboru proporcjonalnego do czasu, objętości, zdarzenia
Proporcjonalny do przepływu (opcja)	- VAR-E: zmienna objętość - Pompa perystaltyczna: zmienna objętość
Objętość próby	12-200 ml; możliwe dozowanie wielowstryskowe
Naczynie dozujące	DURAN 50 ze szkła borokrzemianowego; podatne do mycia w zmywarce; odporne na kwasy, zasady i temperaturę
Wydajność pompy	24 V DC; -0,7 bar, podnoszenie max 7 m, swobodny przepływ 9 l/min; opcja: WS VacuPress do podnoszenia na wysokość do 13 m lub więcej
Wąż biorczy	12 mm ID PVC (opcja: inne średnice)
Część mokra	Szkło borokrzemianowe, PE, PVC, silikon, stal nierdzewna AISI 304/316Ti (opcja: alternatywne materiały jeśli wymagane)

## Naczynia na próbę / dystrybucja

Naczynie zbiorcze (bez rozdzielacza)	WS Porti 1 / 12: 1 x 6,4 l PE WS Porti 24: 1 x 10 l PE
Rozdzielacz (opcja)	Rozdzielacz obrotowy napędzany silnikiem krokowym; 24 V DC
Synchronizacja butelek	Automatyczna
Zestawy butelek (z rozdzielaczem)	Porti 12: 12 x 1 l PE

## Obudowa

Obudowa WS Porti	Stal nierdzewna AISI 304 Opcje: - stal nierdzewna AISI 316Ti - malowanie proszkowe (kolory RAL)
Wzgląd na środowisko	Konstrukcja umożliwia łatwą separację materiałów do prawidłowej utylizacji i recyklingu
Obudowa komory prób	Polietylen z izolacją poliuretanową

## Sterownik

Ogólne	Kontroler mikroprocesorowy z obsługą 4 przyciskami, podświetlanym wyświetlaczem 4 x 20 znaków, zegarem czasu rzeczywistego, pamięć RAM z podtrzymaniem baterijnym (5 lat), wyjścia z zabezpieczeniem antyprzebieżeniowym, 4 izolowane wejścia analogowe (wejścia różnicowe)
Oprogramowanie	System operacyjny oparty na menu  Do 9 programów zdefiniowanych przez użytkownika; wszystkie programy mogą pracować równolegle lub zostać połączone.  Pamięć błędów, zdarzeń, warunków pracy, predefiniowanych programów; możliwość przełączania.  Predefiniowane oraz własne ustawienia rozdzielacza.
Wejścia (standard)	4 x 0/4-20 mA 10 x przełącznik (przepływ, zdarzenie, wiele wejść programowalnych)
Wyjścia (standard)	16 x przełącznik (komunikaty programowe, błędy, inne programowalne komunikaty)
Interfejs	RS 232, opcjonalnie RS 485
Modem (opcja)	Zdalna kontrola / błędy przez SMS / zdalne uruchamianie przez telefon komórkowy
Sterownik zaawansowany (opcja)	Patrz karta katalogowa „Sterownik zaawansowany”

Opcje dodatkowe oraz specjalne komponenty dostępne na zapytanie.



ul. Cieszyńska 112  
44-337 Jastrzębie Zdrój

Tel.: +48 515 159 455  
Fax: +48 32 470 87 79  
Email: info@tecmes.eu  
Web: www.tecmes.eu



Member of  
**German Water  
Partnership**