

MOBILNA STACJA DO ZDALNEGO POMIARU JAKOŚCI WODY OPADOWEJ I ŚCIEKÓW



Mobilna stacja do zdalnego pomiaru jakości wody i ścieków PM Ecology to innowacyjne rozwiązanie umożliwiające szybkie i precyzyjne monitorowanie jakości wód opadowych i ścieków w terenie. Stacja została zabudowana na kompaktowej przyczepie samochodowej, co pozwala na jej łatwy transport między studniami kanalizacji deszczowej w dużych miastach, zbiornikami retencyjnymi oraz ciekami otwartymi przepływającymi przez tereny miejskie.

Serce systemu stanowi nowoczesna stacja pomiarowa, wyposażona w zestaw sond do analizy parametrów fizykochemicznych wody i ścieków. W skład stacji wchodzi rejestrator Micropower PM Ecology, który zarządza procesem pomiarowym, zestaw sond umożliwiających pomiar kluczowych parametrów jakości wody i ścieków, automatyczny próbopobierak oraz lodówka zapewniająca odpowiednie warunki do przechowywania pobranych próbek. Urządzenie wyposażone jest we wbudowane akumulatory, które zapewniają długotrwałą, niezależną pracę bez konieczności stałego podłączenia do źródła zasilania. Istnieje również możliwość zasilania stacji bezpośrednio z sieci elektrycznej

Działanie stacji oparte jest na precyzyjnie określonych progach alarmowych – w przypadku wykrycia przekroczenia ustalonych wartości granicznych system automatycznie pobiera próbkę wody, uruchamia chłodzenie w lodówce oraz natychmiast wysyła powiadomienie do operatora. Dzięki temu możliwe jest szybkie reagowanie na niepokojące zmiany jakości wody, co czyni to rozwiązanie idealnym dla instytucji monitorujących środowisko, wodociągów, przedsiębiorstw przemysłowych oraz służb odpowiedzialnych za ochronę zasobów wodnych.

Mobilna stacja PM Ecology to nowoczesne, niezawodne i intuicyjne narzędzie, które wyznacza nowe standardy w monitoringu jakości wód i ścieków, zapewniając precyzję pomiarów oraz efektywność działania w każdych warunkach terenowych.

W zależności od potrzeb możemy badać wybrane elementy do analizy:

- ▶ pH
- ▶ zawartość tlenu rozpuszczonego
- ▶ przewodność
- ▶ potencjał redoks
- ▶ mętność
- ▶ inne - dostępne na zapytanie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wymiary przyczepy	dł: 2360mm, szer: 1490mm, wys: 800mm
Zasilanie	akumulatorowe - standardowo - 12 sztuk - 55Ah (możliwość indywidualnego dostosowania)
Napięcie	24 V
Temperatura w lodówce	4°C
Ilość pojemników w lodówce	24 sztuki o pojemności 1l
Mierzone parametry	pH, potencjał oksydacyjno - redukcyjny, przewodność, mętność, zawartość tlenu rozpuszczonego. Pozostałe parametry na zapytanie.
Komunikacja	po przekroczeniu wartości granicznej następuje pobranie próbki oraz wysłanie sygnału do operatora.
Typ transmisji danych	GSM

