

Przeñośny cyfrowy fotometr ODEON-PHOTOPOD

Opis produktu

- technologia cyfrowa w pomiarach
- unikatowe rozwiązanie w pomiarach terenowych: analiza fizyko-chemiczna i fotometryczna
- ponad 50 analizowanych parametrów w analizie fotometrycznej i 10 w technologii fizyko-chemicznej
- automatyczne ustawianie długości fali
- wyjątkowa pojemność rejestracji danych (100 000 pomiarów)
- czujniki cyfrowe umożliwiające natychmiastowy pomiar (Plug & Play)



nowość

PONSEL
MEASURE

Miernik Photopod jest przeznaczony do pracy w warunkach laboratoryjnych jak i terenowych. Jego innowacyjne i unikatowe wykonanie łączy w sobie kompaktowy, solidny i wodoszczelny fotometr z wieloparametrowym przenośnym urządzeniem umożliwiającym również analizę podstawowych parametrów fizyko-chemicznych.

Miernik ODEON-PHOTOPOD został skonstruowany dla użytkowników, nie będących z wykształcenia chemikami. Analizy przeprowadzane za pomocą fotometru Photopod oparte są na prostych metodach analitycznych. W powiązaniu z możliwością podłączenia do miernika ODEON-PHOTOPOD czujników cyfrowych umożliwiających natychmiastowy pomiar podstawowych parametrów fizykochemicznych miernik ODEON-PHOTOPOD stanowi inteligentne i niezawodne rozwiązanie spełniając wszystkie potrzeby użytkownika. Wieloparametrowy miernik przeznaczony jest do pomiarów w wielu aplikacjach: gospodarce wodno-ściekowej, analizie wody pitnej, hodowli ryb, w instalacjach wodnych przemysłu energetycznego itp.

Fotometr Photopod

- inteligentny i kompaktowy fotometr Photopod
- źródło światła: elektrody LED
- minimalne wymiary i obsługiwalność
- wodoodporne przyłącza typu Fischer



Parametry techniczne

Rodzaj urządzenia	fotometr, technologia LED
Długość fali	639 nm, 591 nm, 518 nm, 468 nm, 428 nm
Detektor	silikonowa fotocela
Kuweta	kształt zaokrąglony, średnica 16 mm
Analiza ponad 50 związków	kwas izocyjanurowy, Al, Br ₂ , benzotriazol, Cl ⁻ , Cl ₂ , ClO ₂ , CN ⁻ , Cr ⁶⁺ , Cr, Cu, ChZT, N ₂ H ₂ , NH ₄ ⁺ , N, Ni, NO ₂ , NO ₃ , O ₃ , pH, PO ₄ ³⁻ , P ₂ O ₅ , P tot, SiO ₂ ...
Wersje:	
miejskie i małe oczyszczalnie ścieków	NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , PO ₄
uzdatnianie wody	DCO, NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , Ptotal, SO ₄ ²⁻ , Turbidity
woda pitna	NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , Fe, Cu, Mn, Cl ₂ , CN ⁻ , ClO ₂ , SO ₄ ²⁻ , Turbidity, TH, TA, TAC
układy wodne w energetyce	PO ₄ , N ₂ H ₄ , DEHA, Fe, Cl ₂ , Br ₂ , Cu, Mn, Mo, NO ₂ , SiO ₂ , SO ₄ ²⁻ , Zn, TH, TA, TAC, Benzotriazol, phosphonates

Ustawianie długości fali	automatyczne
Ślepa próba	elektroniczne zapamiętywanie
Pomiar	stopnia tłumienia promienia świetlnego przechodzącego przez ośrodek barwny
Interfejs	RS-485
Przyłącze do	ODEON PC (software)
Wymiary	H = 62 mm, L = 96 mm, W = 58 mm
Elementy stykające z medium	ABS
Stopień ochrony obudowy	IP67

Do miernika ODEON można również podłączyć elektrody cyfrowe firmy PONSEL: pH/ORP, tlenu rozpuszczonego, przewodności/ zasolenia/TDS, mętności (NTU/ mg/l).



Reagenty:

Do analiz fotometrycznych stosowane są reagenty firmy ORCHIDIS wchodzącej w skład grupy Aqualabo. Reagenty stosowane w formie płynnej lub stałej gwarantują szybkie i niezawodne analizy.