



PRZENOŚNY

MIERNIK Z SONDĄ

UV254 Dip Probe

FIRMY PHOTONIC MEASUREMENTS

Aparat UV254 Dip Probe wyposażony w sondę zanurzeniową przeznaczony jest do terenowych pomiarów zawartości materiałów organicznych w wodzie bez zastosowania odczynników. Sondę można zanurzać ręcznie w celu wykonania pomiarów, pozostawić zamocowaną w otwartym kanale w celu wykonania pomiaru ciągłego lub pozostawić unoszącą się na powierzchni np. rzeki.

W przypadku aplikacji ręcznych sonda zanurzeniowa jest podłączona do przenośnego wyświetlacza firmy Photonic Measurements wyposażonego w to samo oprogramowanie jak aparat UV254 Go! W przypadku pomiaru ciągłego sondę zanurzeniową można konfigurować z wyświetlaczem sondy. W obu konfiguracjach wszystkie dane są rejestrowane na potrzeby pomiarów zastępczych (na przykład OWO, BZT i ChZT), a także UVT i UVA. Sonda Dip Probe jest wyposażona w osłonę, która usuwa negatywny wpływ światła otoczenia na pomiar. Sondę można na zamówienie skonfigurować tak, aby długość ścieżki pomiarowej wynosiła 2, 5, 20 lub 50 mm, w zależności od potrzeb klienta.

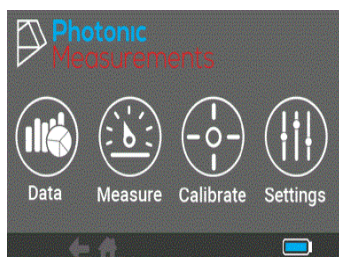


Zastosowanie:

- woda pitna i ścieki
- dezynfekcja UV
- odwrócona osmoza
- akwakultura
- żywność i napoje
- mleczarstwo
- monitoring rzek, wód gruntowych oraz kontrola zanieczyszczeń

Zalety:

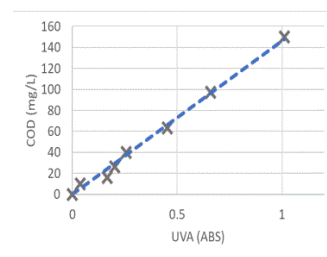
- niski koszt utrzymania ze względu na brak materiałów eksploatacyjnych
- wyświetlanie w czasie rzeczywistym parametrów ChZT, BZT, OWO oraz RWO
- długa żywotność wyświetlacza LED
- osłona, która usuwa negatywny wpływ światła otoczenia na pomiar
- nowoczesny, intuicyjny i prosty w obsłudze interfejs
- pomiary uzyskiwane w ciągu kilku sekund
- integralność danych – brak błędów transmisji
- łatwe przesyłanie danych do Excela za pomocą złącza USB
- wyniki mogą być przechowywane przez 10 lat
- wbudowana bateria oraz możliwość ładowania zewnętrznego
- lekkie i przenośne urządzenie
- menu w języku polskim



Ekran startowy

File Date	Sample	Time	Parameter	Value	Units
07Mar00	Sample0	05:11:50	UVT	95.19999694	
	Sample1	05:12:00	UVT	91.30000305	%
	Sample2	05:12:10	UVT	92.51000213	%
	Sample3	05:12:20	UVT	94.45999908	%
	Sample4	05:12:30	UVT	95.43000003	%
	Sample5	05:12:40	UVT	96.01000213	%
	Sample6	05:12:50	UVT	97.20999908	%
	Sample7	05:13:00	UVT	96.01000213	%
	Sample8	05:13:10	UVT	97.01000213	%

Ekran wynikowy



Wykres pomiaru ChZT przy użyciu sondy

Parametry techniczne:

Mierzone parametry	UVA, UVT, ChZT, BZT, OWO, RWO
Długość fali	254nm
Źródło światła	Dioda LED UV
Zakres fotometryczny	0-2,5 Abs 0-100% UVT
Dokładność fotometryczna	±0,5% UVT
Powtarzalność	±0,05% UVT
Czas pomiaru	Ok. 10 s
Długość ścieżki pomiarowej	2, 5, 20 lub 50 mm
Materiał obudowy sondy	Stal nierdzewna, aluminium lub tytan
Wymiary sondy	Średnica: Ø39 mm Długość: 150 mm + długość ścieżki pomiarowej
Długość kabla sondy	Standardowo 10 m (możliwe zamówienie dłuższego kabla)
Opcje zasilania	Wbudowana bateria LiPo Ładowarka USB
Wyświetlacz	4" kolorowy ekran dotykowy 800x480 pikseli
Warunki pracy	10 - 45°C, maks. 80% wilgotności względnej
Warunki przechowywania	-20 - 60°C, maks. 80% wilgotności względnej
Transmisja danych	Za pomocą złącza USB połączonego kablem z komputerem
Klasa ochronności	IP65
Wyposażenie opcjonalne	Walizka, kuwety, pojemniki na próbki, power bank
Gwarancja	2 lata
Język	Polski, angielski i inne