



WIELOPARAMETROWA SONDA POMIAROWA AP 700 / AP 800

FIRMY AQUAREAD

Sondy AP 700 oraz AP 800 należą do rodziny sond firmy AQUAREAD. Przeznaczone są do pomiaru parametrów fizykochemicznych w wodach powierzchniowych oraz podziemnych i ściekach.

Sonda AP 700 umożliwia skonfigurowanie czujników pomiarowych parametrów fizykochemicznych tj.: temperatura, konduktywność, pH, tlen rozpuszczony, ORP. AP 800 oprócz wymienionych powyżej parametrów umożliwia dodatkowo pomiar mętności. Urządzenia pozwalają na przeliczenie z wyników pomiarów przewodności i temperatury takich parametrów jak zasolenie, TDS (substancje rozpuszczone) oraz opór właściwy.

Obie sondy mają możliwość współpracy zarówno z przenośnymi loggerami firmy Aquaread jak i urządzeniami firmy Teledyne ISCO tj. automaty do poboru prób ISCO 6712, Avalanche oraz przepływomierze do ścieków ISCO 2100, Signature. Podłączenie sondy AP 700 lub AP 800 do autosamplera lub przepływomierza Teledyne Isco umożliwia stworzenie kompletnego stacjonarnego systemu monitoringu ścieków.

Dołączane wraz z sondą oprogramowanie umożliwia szybką i łatwą kalibrację sondy oraz gromadzenie i obróbkę danych.

W połączeniu z samplerm lub przepływomierzem zbieranie i obróbkę danych umożliwia oprogramowania Flowlink®.

ZALETY

- Możliwość współpracy z urządzeniami firmy Teledyne ISCO tj.: automaty do poboru prób ISCO 6712/Avalanche oraz przepływomierze ISCO 2100 i Signature.
- Niewielki rozmiar urządzenia
- Może współpracować z czytnikiem danych GPS Aquameter lub komputerem PC
- Elektrody są łatwo wymienialne w warunkach polowych.
- Charakteryzuje się wysoką dokładnością pomiaru konduktywności.
- Współpracuje z oprogramowaniem AquaCal oraz Flowlink® pracującym pod systemem Windows.



DANE TECHNICZNE

Kompatybilność z urządzeniami:	Samplery ISCO 6712/ Avalanche Przepływomierz ISCO 2100, Signature
Medium	wody powierzchniowe i podziemne, ścieki
Temperatura	od -5 do +70 °C
Interfejs	RS-232, SDI-12
Software	AquaLink
Rozmiar	290 x 42 mm
Waga z bateriami	0,7 kg
Zasilanie zewnętrzne	12 VDC z samplera lub przepływomierza ISCO
Stopień szczelności	IP68

SPECYFIKACJA DOSTĘPNYCH CZUJNIKÓW SONDY AP 700 / AP 800

Temperatura	Zakres	od -5 do +50 °C
	Rozdzielczość	0,01 °C
	Dokładność	± 0,5 °C
Przewodność	Zakres	0-200mS/cm (w 3 ustawialnych zakresach) 0-9999 µS/cm, 10-99.99mS/cm, 100-200 mS/cm
	Rozdzielczość	
	Dokładność	± 1% odczytu
pH	Zakres	0-14 / ± 625 mV
	Rozdzielczość	0.01 pH / ± 0,1 mV
	Dokładność	± 0,1 pH / ± 5 mV
Tlen Rozpuszczony	Zakres	0-500,0% / 0-50 mg/l
	Rozdzielczość	0,1% / 0,01 mg/l
	Dokładność	± 1% (0 - 200 %), ± 10% (200 - 500 %)
ORP	Zakres	± 2000 mV
	Rozdzielczość	0,1 mV
	Dokładność	± 5 mV
Mętność	Zakres	0-3000 NTU (w 2 automatycznie ustawialnych zakresach) 0,0 - 99,9 NTU, 100 - 3000 NTU
	Rozdzielczość	
	Dokładność	± 2% odczytu
TDS (przeliczane z przewodności i temperatury)	Zakres	0 - 100 000 mg/l (ppm) w 2 automatycznie ustawialnych zakresach: 0 - 9999 mg/l, 10 - 100 g/l
	Dokładność	± 1% odczytu
Oporność właściwa (przeliczana z przewodności i temperatury)	Zakres	5 Ωcm - 1 MΩcm, w 2 automatycznie ustawialnych zakresach: 5 - 9999 Ωcm, 10 - 1000 KΩcm
	Dokładność	± 1% odczytu
Zasolenie	Zakres	0 - 70 PSU / 0 - 70 ppt (g/Kg)
	Rozdzielczość	0,01 PSU / 0,01 ppt
	Dokładność	± 1% odczytu