

Fluorymetry inline do pomiaru stężenia PTSA, seria ST-500

Sondy serii ST-500 to instalowane w przepływie fluorymetry wzbudzone ultrafioletem, służące do pomiaru stężenia PTSA w układach wodnych chłodni kominowych i odwróconej osmozy. Umożliwiają detekcję na niskich poziomach ppb, rzędu + 1ppb.

Kluczowe właściwości

- Wysoka odporność na zaburzenia pochodzące od barwy i mętności badanej wody
- Bezpośrednia komunikacja poprzez Bluetooth z aplikacją na smartfonie – diagnostyka i lokalizacja usterek
- Znakomita stabilność, przyrząd ekstremalnie niezawodny nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach



Adapter Bluetooth Inline (nr kat.: MA-WB)

Umożliwia podłączenie dowolnego czujnika Pyxis zainstalowanego w przepływie do komputera lub smartfonu w aplikacji uPyxis przez łącze Bluetooth – dla odczytywania danych, obsługi kalibracji, diagnostyki i konfiguracji.



ST-001 Dedykowany trójnik dla każdego czujnika

- Kopus PVC-U
- Dwie złączki umożliwiające podłączenie części NPT 3/4 cala lub niegwintowanych

Dokładność monitorowania śledzonych odczynników

Bazujący na najnowszych technologiach fluorymetr ST-500 został opracowany przez firmę Pyxis Lab, Inc. w Stanach Zjednoczonych. Przyrząd co 4 sekundy mierzy śledzony związek chemiczny w badanej wodzie z dokładnością 1%. Umożliwia optymalną kontrolę w wąskim paśmie stężenia uzdatniającego odczynnika, zapewniającą oszczędności przy dozowaniu chemikaliów i co ważniejsze, najlepszą możliwą jakość uzdatniania.

Dobra eliminacja przeszkadzającego wpływu mętności i barwy

W większości zastosowań przy chłodniach kominowych mętność i barwa zaburzają pracę tradycyjnych fluorymetrów i prowadzą do znaczących błędów dozowania, nawet do 50%. Autorska konstrukcja optyczna przyrządu ST-500 oraz wyrafinowany algorytm kompensacyjny pozwalają uzyskać odczyt o znakomitej precyzji dla każdej wody o mętności do 150 NTU i zawartości żelaza do 4 ppm. Dzięki tej przełomowej technologii ST-500 nie ma sobie równych nawet w najtrudniejszych zastosowaniach z wodą chłodniczą, i to przy ograniczeniu potrzeb w zakresie konserwacji do minimum dzięki funkcjom diagnostycznym aplikacji uPyxis.

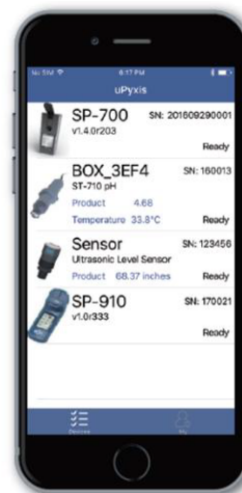
uPyxis ^{NOWE} Łączność z czujnikami przez uniwersalną aplikację

Aplikacja uPyxis na telefonach iPhone lub Android lub na komputerze pozwala zarządzać wszystkimi miernikami przenośnymi Pyxis oraz czujnikami Pyxis zainstalowanymi w przepływie.

Opracowana przez producenta aplikacja uPyxis dla urządzeń mobilnych jest przeznaczona dla systemów iOS oraz Android. Umożliwia definiowanie ustawień przyrządu, wykonywanie dwupunktowej kalibracji, sprawdzanie stanu czystości sondy oraz wczytywanie danych diagnostycznych – wszystko za jednym kliknięciem.

Uwaga:

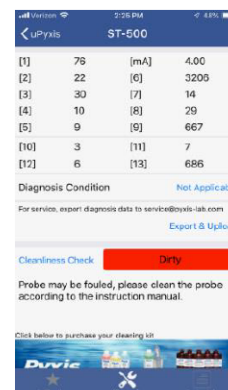
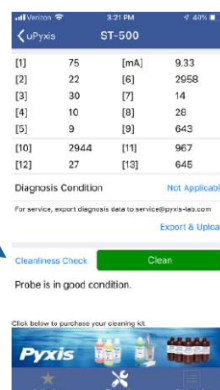
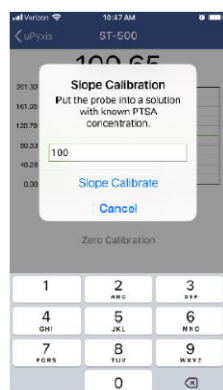
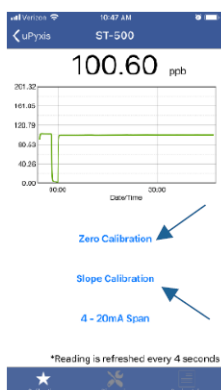
- [1] Aplikacja uPyxis jest w fazie intensywnego udoskonalania. Niektóre funkcje mogą być dostępne wyłącznie w wersji dla urządzeń mobilnych. Najnowsze informacje można znaleźć na firmowej stronie internetowej www.pyxis-lab.com.
- [2] Dla podłączenia czujników zainstalowanych w przepływie wymagany jest adapter Inline Bluetooth (nr kat.: MA-WB).



W Apple App Store lub Google Play Store należy wyszukać „uPyxis”.



Firmowa aplikacja uPyxis: uproszczona kalibracja i diagnostyka



Materiał wideo z objaśnieniami dot. czyszczenia i kalibracji: Pod adresem poniżej można obejrzeć firmowy materiał objaśniający procedurę czyszczenia i kalibracji.



<https://www.youtube.com/watch?v=Z5SLEzhBb3M&t=3s>

Dane techniczne

Wersja	ST-500	ST-500RO	ST-500SS
Zakres pomiaru PTSA	0 do 200 ppb	0 do 40 ppb	0 do 200 ppb
Precyzja (3σ)	±1% lub ±1 ppb	±1% lub ±0,2 ppb	±1% lub ±1 ppb
Zasilanie	22 do 36 V DC, ~1 W		
Sygnaly wyjścia	4-20 mA izolowany, RS-485 izolowany		
Przylącze elektryczne	Złączka wodoszczelna IP67, kabel 1,5 m		
Ciśnienie robocze	do 0,7 MPa (100 psi)	do 2,0 MPa (290 psi) przy 65°C (150°F)	
Instalacja	NPT 3/4 cala, montaż do panelu na śrubach lub rura z obejmą		
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-4 do 140°F)		
Temperatura robocza	4°C do 49°C (40 do 120°F)		4°C do 49°C (40 do 120°F)
Materiał obudowy	CPVC	stal nierdzewna 304	
Wymiary	długość 172,7 mm (6,8 cala), średnica korpusu 36,6 mm (1,44 cala)	długość 215,9 mm (8,5 cala), głowica 57,1 x 57,1 mm (2,25 x 2,25 cala), i korpus 44,5 mm (1,75 cala)	
Ciężar	170 g (0,37 lbs)	1,134 kg (2,5 lbs)	

Informacje do składania zamówień

Model: ST-400	Fluorymetr inline, woda chłodnicza (PTSA 0-200 ppb)	Nr kat.: 50661
Model: ST-500RO	Fluorymetr inline, odwróconej osmoza (PTSA 0-40 ppb)	Nr kat.: 50669
Model: ST-500SS	Fluorymetr inline dla wysokich ciśnień (PTSA 0-200 ppb)	Nr kat.: 50700

Powiązane produkty

Model: SP-350	Fluorymetr ręczny (PTSA)	Nr kat.: 50206
Model: SP-380	Fluorymetr ręczny (PTSA i fluoresceina)	Nr kat.: 50208
Model: SP-400	Fluorymetr ręczny (PTSA i konduktywność)	Nr kat.: 50201
Model: SP-710	Fluorymetr ręczny (PTSA i wolny Cl ₂ / miernik wieloparametrowy)	Nr kat.: 50352

Dalsze informacje

W przypadku zapotrzebowania na usługę serwisową dla miernika lub sondy można kontaktować się z producentem poprzez pocztę elektroniczną pod adresem:

wod@envag.com.pl