



Twój idealny partner ...

... DO POMIARU AZOTU AMONOWEGO I AZOTANOWEGO

Łatwa obsługa
Niskie koszty
Więcej możliwości



a xylem brand

Sprawdzona jakość w nowej odśłonie!

Łatwa obsługa

Nowe dopasowanie matrycy –
łatwiejsze i szybsze niż kiedykolwiek!

Dokładność pomiaru metodą elektrod jonoselektywnych zależy od mierzonego medium. Dla aplikacji przemysłowych konieczne może okazać się dopasowanie matrycy. W tym celu skorzystaj z naszych intuicyjnych opcji, które sprawiają, że dopasowanie matrycy nigdy nie było tak łatwe!

Niskie koszty

Krzyżowa kompensacja –
Jedna elektroda dla kilku sond pomiarowych

Teraz możliwe jest wykonanie kompensacji kilku sond pomiarowych zaledwie jedną elektrodą chlorków lub potasu. Dzięki tej nowej funkcji masz możliwość zastosowania pełnej kompensacji swoich pomiarów, a także zmniejszyć koszty inwestycji!

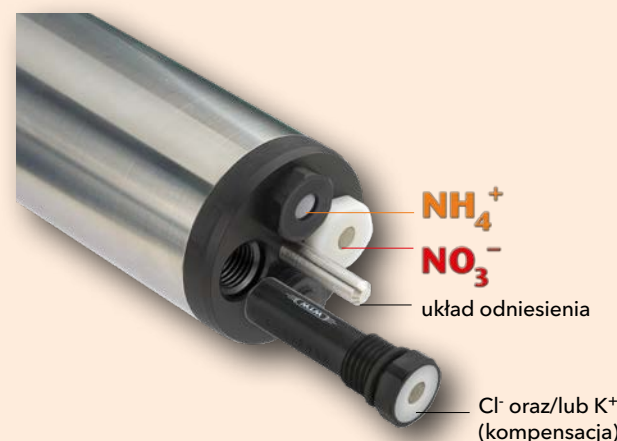
Więcej
możliwości

Pomiar azotu amonowego –
także w bardzo zanieczyszczonym medium

Wysokie stężenia $\text{NH}_4\text{-N}$ nawet do 2.000 mg/l mogą być teraz mierzone w ściekach przemysłowych oraz wodach procesowych bez stosowania odczynników chemicznych!

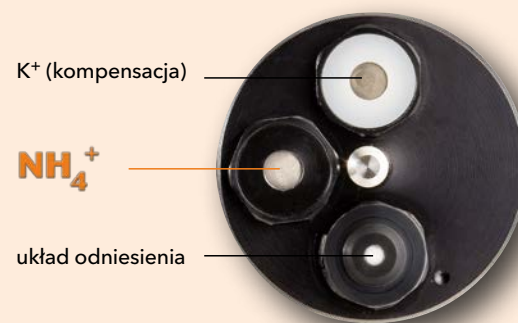
VARiON® Plus

- Wieloparametrowa sonda *in situ* z krótkim czasem odpowiedzi, do różnych zastosowań.
- Idealna do szybkich pomiarów azotu amonowego i azotanowego, z dynamiczną kompensacją jonów potasu i/lub chlorków.



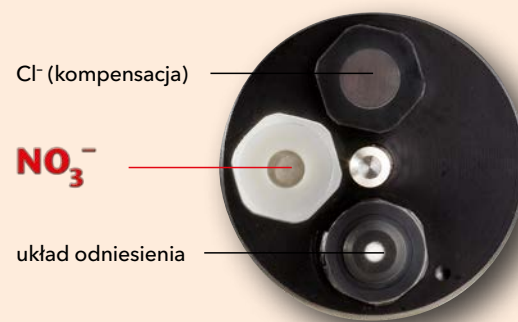
AmmoLyt® Plus

- Jednoparametrowa sonda *in situ* do pomiaru azotu amonowego z dynamiczną kompensacją jonów potasu.



NitraLyt® Plus

- Jednoparametrowa sonda *in situ* do pomiaru azotu azotanowego z dynamiczną kompensacją jonów chlorkowych.



Udowodniona jakość

Ponad 15-letnie doświadczenie w pomiarach sondami jonoselektywnymi

- kontrola procesów nitrifikacji/denitryfikacji naprzemiennej
- Optymalizacja/monitoring nitrifikacji/denitryfikacji symultanicznej
- kontrola procesu reaktora SBR (sequencing batch reactor)
- Pomiar wysokich stężeń azotu amonowego w ściekach przemysłowych i wodach procesowych

Bazując na naszym wieloletnim doświadczeniu w rozwoju i produkcji elektrod jonoselektywnych, gwarantujemy wyrafinowaną i niezawodną technikę pomiarową bez żadnych kompromisów!

Bez kalibracji – łatwiejszy niż pomiar pH!

Sondy ISE marki WTW dokonują pomiaru bezpośrednio w medium bez konieczności stosowania odczynników chemicznych czy pobierania próbki. Dzięki zaawansowanej technologii, kalibracja z wykorzystaniem wzorców jest zbędna. Zapewnia ona długotrwałe i stabilne wartości pomiarowe bez dodatkowych prac konserwacyjnych. Wystarczy wkręcić elektrody – reszta odbywa się automatycznie!

Możliwość wymiany pojedynczych elektrod

Zasada pojedynczej elektrody dla sond ISE marki WTW gwarantuje wymianę tylko tej elektrody, która naprawdę tego wymaga.

Bardzo trwałe elektrody

Dzięki trwałym elektrodom ISE marki WTW, konserwacja i czyszczenie sondy staje się mało istotną kwestią!

Bezpośrednie połączenie z IQ SENSOR NET

Dające korzyści ...

- podłączenia do 20 sond pomiarowych
- pomiaru wszystkich najważniejszych parametrów
- maksymalnej różnorodności w doborze odpowiedniej komunikacji



Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, odwiedź naszą stronę internetową: [po angielsku]
www.xylenalytics.com/en/landingpages/iq-sensor-net [po angielsku]
(Można także użyć kodu QR).



Dane techniczne VARiON^{® Plus} • AmmoLyt^{® Plus} • NitraLyt^{® Plus}

Maksymalna konfiguracja	VARiON ^{® Plus} : wspólna elektroda odniesienia, dwie elektrody pomiarowe, jedna elektroda kompensacyjna AmmoLyt ^{® Plus} : wspólna elektroda odniesienia, elektroda pomiarowa azotu amonowego, jedna elektroda kompensacyjna NitraLyt ^{® Plus} : wspólna elektroda odniesienia, elektroda pomiarowa azotu azotanowego, jedna elektroda kompensacyjna	
	pomiar azotu amonowego	pomiar azotu azotanowego
Elektrody: Elektroda odniesienia	VARiON ^{® Plus} Ref	
Elektroda pomiarowa Elektroda kompensacyjna	VARiON ^{® Plus} NH ₄ VARiON ^{® Plus} K	VARiON ^{® Plus} NO ₃ VARiON ^{® Plus} Cl
Zakres pomiarowy/ Rozdzielczość	NH ₄ -N: 1 ... 2.000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100,0 mg/l / 0,1 mg/l NH ₄ ⁺ : 1 ... 2.580 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 129,0 mg/l / 0,1 mg/l	NO ₃ -N: 1 ... 1.000 mg/l / 1 mg/l; 0,1 ... 100,0 mg/l / 0,1 mg/l NO ₃ ⁻ : 5 ... 4.500 mg/l / 5 mg/l; 0,5 ... 450,0 mg/l / 0,5 mg/l
Zakres kompensacji	K ⁺ : 0,1 ... 1.000 mg/l / 0,1 mg/l	Cl ⁻ : 0,1 ... 1.000 mg/l / 0,1 mg/l
Pomiar temperatury	Zintegrowany NTC, Zakres 0 °C ... + 40 °C, Dokładność ± 0,5 K, Rozdzielczość 0,1 K	
Kompensacja temperatury	0 °C ... + 40 °C	
Dopasowanie matrycy	Tak, (dopasowanie metodą fotometryczną lub inną techniką pomiarową)	
Metody kalibracji	Kalibracja przy pomocy wartości odniesienia, 2-punktowa kalibracja na roztworach wzorcowych	
Warunki otoczenia	Zakres temperatury pracy: 0 °C ... + 40 °C, Warunki przechowywania: 0 °C ... + 40 °C)	
Zakres pH	pH 4 ... pH 8,5	pH 4 ... pH 11
Dokładność zmierzona na roztworach wzorcowych	± 5 % of mierzonej wartości ± 0,5 mg/l	
Czas życia elektrody (typowy)	Wszystkie elektrody: 18 miesięcy (w typowych aplikacjach – oczyszczalnie ścieków)	
Właściwości mechaniczne	Obudowa sondy: V4A Stal nierdzewna 1.4571 Nakrętka ochronna: POM Czujnik Temp.: V4A Stal nierdzewna 1.4571 Klasyfikacja ochrony: IP 68 (0.2 bar, z zainstalowanymi elektrodami) Złącze elektrody: POM	
Ciśnienie max.	Maximum 0,2 bar (łącznie z kablem SACIQ; z zainstalowanymi elektrodami)	
Pobór mocy	0,2 Watt	
Wymiary	392 x 40 mm (długość x średnica, łącznie z kablem SACIQ)	
Waga	Okolo 670 g (wraz z nasadką ochronną, bez kabla połączeniowego czujnika SACIQ)	
Gwarancja	VARiON ^{® Plus} 700 IQ, AmmoLyt ^{® Plus} 700 IQ, NitraLyt ^{® Plus} 700 IQ: 2 lata na wady produkcyjne Elektrody: 12 miesięcy na wady jakościowe	



Informacje do zamówienia

Zestawy, zawierające Sondę, elektrodę odniesienia, elektrody pomiarowe oraz elektrody kompensacyjne

Model	Opis	Nr kat.
AmmoLyt ^{® Plus} SET/Comp	do pomiaru azotu amonowego z elektrodą kompensacyjną	107072
NitraLyt ^{® Plus} SET/Comp	do pomiaru azotu azotanowego z elektrodą kompensacyjną	107082
VARiON ^{® Plus} AN/A comp SET	do pomiaru azotu amonowego z kompensacją, plus pomiar azotu azotanowego	107066
VARiON ^{® Plus} AN/N comp SET	do pomiaru azotu azotanowego z kompensacją, plus pomiar azotu amonowego	107068



W celu uzyskania szczegółów, prosimy o kontakt z naszym wsparciem technicznym.
 Telefon: +48 669 781 818 · E-Mail: Michal.Miotk@xylem.com

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Niemcy
 Tel +49 881 1830 · Faks +49 881 183-420 · Info.WTW@xylem.com · www.xylemanalytics.com

Wszystkie nazwy są zastrzeżonymi nazwami handlowymi firmy Xylem Inc.
 Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacji technicznej.
 © 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999998PL

Sierpień 2025

