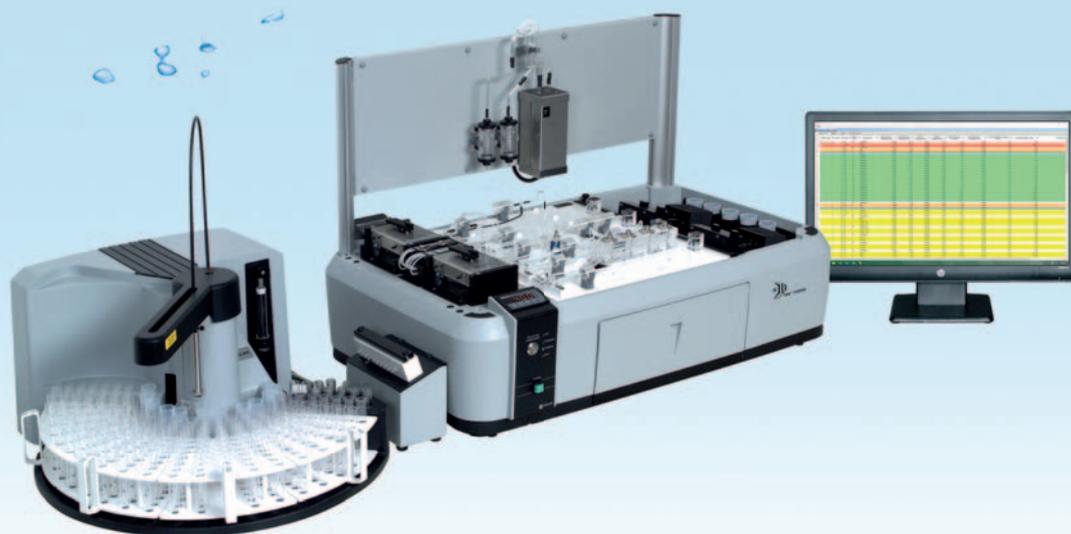


Проточный анализатор San⁺⁺ для анализа ультранизких концентраций питательных элементов в морской воде



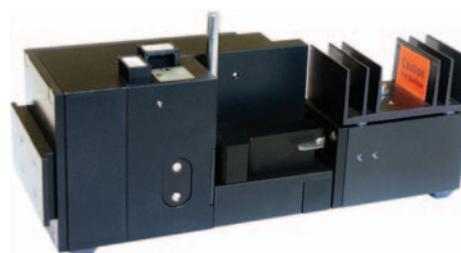
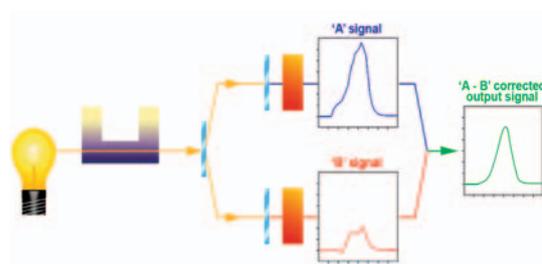
В последние годы автоматизированные подходы для анализа содержания в морской воде питательных элементов становятся все более распространенными.

В области анализа больших партий проб методы, требующие выполнения аналитических операций вручную вытесняются автоматизированными методами. Наиболее популярным из них является метод проточного анализа. Компания Скалар разввает это направлне уже более 30 лет. За основу методов анализа морской воды были использованы «Методы анализа морской воды», по Грассхоффу (1976). Наиболее часто анализируемые биогенные вещества на анализаторе San⁺⁺: неорганические соединения азота (нитраты, нитриты, аммоний), фосфаты и силикаты, общий азот, общий фосфор.

Колориметрический детектор для исключения матричного эффекта

Анализатор San⁺⁺ может быть укомплектован уникальным колориметрическим детектором с возможностью корректировки для учета матричного эффекта. Этот детектор специально создан для учета разности оптической абсорбции между водными

пробами с разным содержанием солей. После прохождения через пробу световой луч оптически делится на луч измерения и референсный луч. Эти лучи приходят в отдельные детекторы – А и В. Вычитание значения интенсивности для луча В из значения интенсивности для луча А позволяет исключить влияние интерференции, вызванное матричным эффектом.

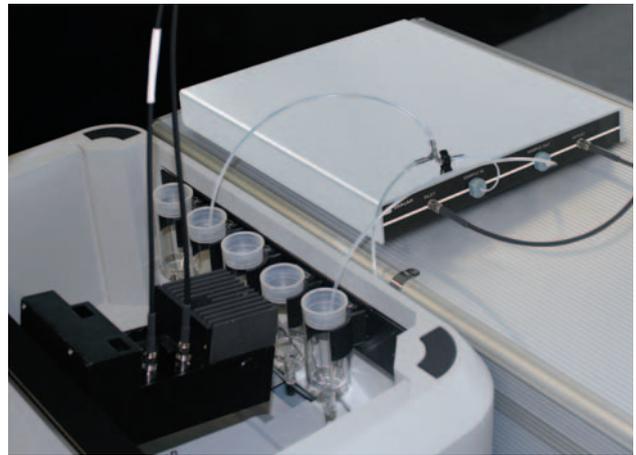


Skalar

Ваш партнер в автоматизации аналитической химии

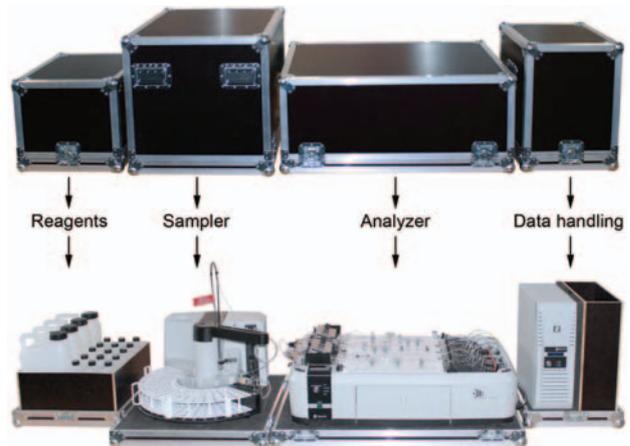
Измерение концентраций менее 1 мкг/л

Использование нового типа проточных кювет для анализатора San⁺⁺, ранее применявшихся для увеличения чувствительности при автоматизированном определении других параметров, теперь доступно и для анализа морской воды. Эти кюветы позволяют проводить анализ концентраций менее 1 мкг/л во всех типах водных проб. Увеличение чувствительности достигается путем использования проточных кювет с оптическим путем длиной до 250 см.



Транспортировка и хранение

Зачастую один и тот же анализатор используется в стационарной лаборатории и на борту исследовательского судна. Для обеспечения быстрой, удобной и безопасной транспортировки анализаторов серии San⁺⁺ компания Skalar разработала специальные транспортировочные ящики, пригодные и для анализаторов морской воды. Если анализатор временно не используется, то эти ящики также пригодны для хранения прибора.



Распространенные виды анализов

Нитраты

Фосфаты

Силикаты

Общие / Свободные цианиды

Нитриты

Общий фосфор

Растворенное органическое вещество

Фенолы

Общий азот

Аммоний

Сероводород

И многое другое

Головной офис, Нидерланды Skalar Analytical B.V.

Tinstraat 12
4823 AA Breda
The Netherlands
T. + 31 (0)76 5486 486
F. + 31 (0)76 5486 400
E. info@skalar.com

Великобритания Skalar (UK) Ltd.

8 Warren Yard, Warren Park
Wolverton Mill
Milton Keynes,
Buckinghamshire, MK12 5NW
T. + 44 (0)1908 410168
E. info.uk@skalar.com

Чехия Skalar s.r.o.

Nademejnská 600
198 00 Praha 9
Czech Republic
T. + 420 242 481 706
E. info@skalar.com

США Skalar, Inc.

5012 Bristol Industrial Way # 107
Buford, GA 30518
Toll Free: 1 800 782 4994
T. + 1 770 416 6717
F. + 1 770 416 6718
E. Info@skalar-us.com

Франция Skalar Analytique S.A.R.L.

35 - 37, rue Berthollet
94110 Arcueil
France
T. + 33 (0)1 4665 9700
F. + 33 (0)1 4665 9506
E. info.france@skalar.com

Региональный Менеджер Skalar

Эндрю Уильямс

T. + 31 631 029 217
E. williams.a@skalar.com

Канада Skalar, Inc.

Unit # 200, 270 Orenda Road
Brampton, L6T 4X6
Toll Free: 1 800 782 4994
T. + 1 770 416 6717
F. + 1 770 416 6718
E. Info@skalar-us.com

Азия/Ближний и Средний Восток Skalar Analytical India Pvt. Ltd.

No. 7/4, Pappathiammal Street
Jain Colony, Kodambakkam
Chennai - 600024 - India
T. + 9144 2483 7007
F. + 9144 2483 6006
E. info.skalarindia@skalar.com

Германия Skalar Analytic GmbH

Gewerbestraße Süd 63
41812 Erkelenz
Germany
T. + 49 (0)2431 96190
F. + 49 (0)2431 961970
E. info.germany@skalar.com

Португалия Skalar Portugal, Lda

Alameda dos Oceanos
nº7; 1º andar; S2
1990-0196 Lisbon
Portugal
T. + 351 21 896 3003
E. info.skalarportugal@skalar.com

ОДО «Лабмикс»

ул. Сухареvская 48-6Ж
220059 г. Минск, Беларусь
Тел: 8 017 303 99 86
Тел/Факс: 8 017 343 50 04
Email: info@labmix.by

