AN-ISE sc with RFID Евтин йон-селективен електрод (ISE), комбинация от сонда за амоний и нитрати (потапяне), 10 m кабел

Продукт №: **LXV440.99.00001**

BGN Цена: Свържете се с нас
Доставка до 1 седмица

AN-ISE sc: Комбиниран сензор за амоний и нитрати

Извършва непрекъснато директни измервания с помощта на йон-селективен електрод. Не са необходими реактиви или подготовка на пробата. Компенсирани смущения от калий и хлорид.

Специфичната особеност на сондата е технологията CARTRICAL. Това осигурява надеждно измерване на стойностите и значително скъсяване на времето и намаляване на разходите за поддръжка в сравнение с конвенционалните ISE сонди.

Получавате като окомплектована система от един единствен доставчик. Сондата е монтирана от страната на резервоара. Един SC контролер завършва окомплектовката на системата. Тя може да се разшири чрез включването на устройство за автоматично почистване с компресор.

Надеждни резултати за амоний и нитрати
Търсите нови пътища за пестене на пари и съкращаване на разходите за консумативи? Ние имаме идеалното решение за вас! Нашият нов комбиниран сензор с йон-селективен електрод (ISE) беше разработен за едновременно измерване на NH_4 и NO_3 в една и съща точка. Какво е уникалното при този сензор? Най-значителните смущения от страна на K и Cl се компенсират симултанно с помощта на интегрирани ISE електроди, което осигурява точни резултати в продължение на 24часа/7дни.

Лесна работа с CARTRICAL plus
Патронът CARTRICAL plus съдържа четири електрода, които са калибрирани един спрямо друг още при пускане от завода. С помощта на RFID* технологията сега фабричната калибровка автоматично се разпознава при смяната на патрона. Уникалният CARTRICAL plus дизайн слага край на досадната подготовка и настройка на отделните електроди: само отвийте стария патрон, свържете новия и сензорът веднага е готов за измерване.

Лесно и интуитивно боравене
Благодарение на воденото с помощта на меню обслужване и даваните стъпка по стъпка указания в открит текст, работата с комбинирания AN-ISE sc сензор е много лесна. Той работи директно с всеки SC контролер без сложно окабеляване или процедури на настройка: просто включете и работете (plug and play). Общата платформа на SC контролера позволява интуитивно използване не само за амоний и нитрати, но и за други параметри като pH, DO и др.

Винаги под контрол
В комбинация с SC 1000 контролер предупредителните съобщения от сензора AN-ISE sc могат да бъдат предавани на контролния център или с SMS/имейл на мобилен телефон. По този начин винаги сте информирани за състоянието на вашите процеси достатъчно рано, за да реагирате бързо.

Доверете се на приложното ноу-хау на Hach
Можете да разчитате на нашия опит с ISE, натрупан в много пречиствателни съоръжения за вода по целия свят. На негова база ние разработихме следващото поколение ISE, което да отговори още по-добре на вашите изисквания. Нашият екип е винаги на ваше разположение.

Спецификации

Sensor cartridge:	C CARTRICAL plus технологията: компактен корпус, съдържащ калибрирани електроди за амоний, калий, нитрат и хлорид, референтна система и температурен датчик, всички калибрирани един спрямо друг; типично време на живот 12 месеца
Време за отговор :	< 3 min
Граница на откриваемост:	0.2 mg/L NH_4- N and NO_3-N
Данни, трансфер:	токов изход, релета и комуникационна шина през SC контролер
Дълбочина на потапяне:	0.3 - 3.0 m
	max. 0.3 bar pressure
Дължина:	320 mm
Дължина на кабела:	10 m фиксиран кабел към сензора
Измерване метод:	Потенциометрично йон-селективно измерване
Измерване, диапазон:	0 - 1000 mg/L NH_4-N
	0 - 1000 mg/L NO_3-N
	0 - 1000 mg/L K^+
	0 - 1000 mg/L Cl^-
Измерване, интервал:	Непрекъснато
Измерване, принцип:	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pHD reference electrode and temperature sensor
Какво има в кутията:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Клас на защита:	IP68
Контролер, съвместимост:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Материал:	неръждаема стомана (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Метод на калибриране:	C Catrical plus технологията: автоматично въвеждане на данните от фабричното калибриране от патрона в сондата чрез RFID; 1- и 2-точкова матрична корекция
Монтаж, ъгъл на монтаж:	45 ° ±15 ° (vertical in flow direction)
Обем на доставката:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Параметър:	Ammonium, Nitrate
Повторяемост:	± 5 % от измерената стойност (със стандартен разтвор) NH_4-N
Поток:	< 4 m/s max. velocity
Проба: налягане:	0,3 bar макс.
Процесна връзка:	1 инчова резба
Работен температурен диапазон:	Air: -20 - 45 °C
pH обхват:	5 - 9 pH
Тегло:	2.38 kg
Температура на проба:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Точност:	5% of measured value +0.2 mg/L (with standard solutions) NH_4-N and NO_3-N
Условия на съхранение:	5 - 40 °C sensor cartridge

Какво има в кутията

Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual

Задължителни аксесоари

- Модул с дисплей SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Контролер SC4500, Prognosys, 5 изхода за mA, 2 цифрови сензора, 100 - 240 VAC, без захранващ кабел (Item LXV525.99A11551)
- Контролер SC4500, може да работи с Claros, 5 изхода за mA, 2 цифрови сензора, 100 - 240 VAC, без захранващ кабел (Item LXV525.99AA1551)
- Контролер SC4500, може да работи с Claros, 5 изхода за mA, 2 цифрови сензора, 100 - 240 VAC, щепсел по стандарт на ЕС (Item LXV525.99CA1551)
- Контролер SC4500, Prognosys, 5 x mA изход, 1 цифров сензор, 100 - 240 VAC, без захранващ кабел (Item LXV525.99A11501)
- Контролер SC4500, Prognosys, 5 x mA изход, 1 цифров сензор, 100 - 240 VAC, щепсел по стандарт на ЕС (Item LXV525.99C11501)
- Контролер SC4500, Prognosys, 5 x mA изход, 2 цифрови сензора, 24 VDC, без щепсел (Item LXV525.99Z11551)