



Фосфатен анализатор Phosphax sc, за работа на открито, 0,05 - 15 mg/L PO₄-P, 2-канален, 230 V

Продукт №:

LXV422.99.14001 **Опасен**

BGN Цена:

Свържете се с нас

Доставка до 1 седмица



Онлайн анализаторът Phosphax sc осигурява надеждни и точни измервания на PO₄.

Високите нива на хранителни вещества във водата могат да причинят еутрофикация, което води до по-малко кислород за растенията и животните под водата. Phosphax sc, базиран на патентована SC платформа, помага да се реши този екологичен проблем и да се гарантира съответствие на нормите. Измерването се извършва с помощта на фотометър с автоматична компенсация на нулата, което позволява точност и стабилност в диапазона на измерване (0,05 - 15 mg/L PO₄-P). С онлайн анализатора Phosphax sc можете да взимате информирани решения за управлението на процесите и да спазвате по-строги разпоредби относно общото изхвърляне на фосфор. Анализаторът се предлага във вариант за работа както на закрито, така и на открито за разнообразна употреба и е подходящ предимно за приложения в басейни за аерация. Уредът може да се използва и като Hach RTC-P система за контрол на дозирането, за да Ви позволи да спазите ограничението за общо изхвърляне на фосфор на изхода. Ако преди това сте предозирали или не сте дозирали достатъчно поради ниска степен на достоверност на стойностите на ортофосфат, Phosphax sc Ви позволява да контролирате по-добре процеса, за да гарантирате съответствие с нормите.

Този уред се свързва с Claros, иновативна система за събиране и обработка на информация на Hach, която Ви позволява да свързвате и управлявате безпроблемно уреди, данни и технологични процеси – навсякъде и по всяко време. Резултатът е по-голяма увереност във Вашите данни и повишена ефективност на Вашите операции. За да разкриете пълния потенциал на Claros, настоявайте за уреди, които могат да работят с Claros.

Множество диапазони на измерване за различни приложения за отпадъчни води

С ниска граница на откриване от 0,05 mg/L и висока граница на откриване от 50 mg/L фосфатният анализатор Phosphax sc може да се използва навсякъде в процеса на пречистване на отпадъчни води, от входящия поток или началото на процеса на отстраняване на фосфор, където нивата на фосфатите може да бъдат високи, до изходящия поток, където нивата на фосфатите са най-ниски.

Ниска цена на работа с доказан метод (жълт цвят)

Анализаторът Phosphax sc определя концентрацията на ортофосфат, като прилага колориметричен метод с молибдованадат (жълт цвят), който оптимизира разхода на реактив и помага за спестяване на оперативни разходи.

Генериране на полезна информация от данните от измерванията

Phosphax sc може да работи с Claros, така че можете да използвате Water Intelligence System на Hach за събиране, управление и анализ на данни от Вашия уред.

Лесна инсталация в точката на измерване

Фосфатният анализатор Phosphax sc на Hach е проектиран така, че да бъде инсталиран в точката на измерване (опции за работа на закрито и на открито). Корпусът е устойчив на атмосферни влияния и може да се заключва за инсталиране при басейна – дори и в най-тежките климатични условия. Опциите за монтаж включват: стена, релса или стойка. Устройството идва комплектувано и сглобено; не се изисква отделен корпус.

Минимална поддръжка

Няколко функции правят фосфатния анализатор Phosphax sc лесен за използване и поддръжка:

1. Автоматично почистване на персонализирани интервали.

2. Автоматично калибриране на нулата при всеки цикъл на измерване.
3. Прогнозната диагностика Prognosys Ви предупреждава за предстоящи проблеми с уреда и Ви посочва дали промените във Вашите измервания се дължат на Вашия уред, или на водата.
4. Лесен достъп до реактиви и износващи се части.

Спецификации

Channels:	2
Permissible Chloride range:	Максимална концентрация на Cl ⁻ : 1000 mg/L
Region:	ЕС
Бр. канали:	2
Вземане на проба, опция:	2-канална непрекъсната проба от филтриращо устройство, напр. Filtrax
Включена система за филтриране:	Не, използвайте напр. Filtrax
Време за отговор :	< 5 мин
Възпроизводимост:	2% + 0,05 mg/L
Вътрешен/Външен:	Външен
Гаранция:	24 месеца
Граница на откриваемост:	0,05 mg/L PO ₄ -P
Данни, трансфер:	Токов изход, релета и комуникация по шина чрез контролер SC
Диапазон на налягането:	-30 - 50 mbar с непрекъсната подготовка на проби; при преливник
Дължина на кабела:	2 m фиксиран кабел за данни при анализатора
Изисквания към захранването (Hz):	50/60 Hz
Изисквания към захранването (напрежение):	115 - 230 V AC, захранван от предавателна кутия или SC Контролер
Измерване метод:	Фотометричен метод, използващ ванадат-молибдат.
Измерване, диапазон:	0,05 - 15,0 mg/L PO ₄ -P
Измерване, интервал:	От 5 до 120 мин, регулируемо на 5 мин.
Измерване, принцип:	Фосфатните йони реагират с ванадат-молибдатен реактив и образуват жълто багрило.
Изход:	Токов изход, релета и комуникация по шина чрез контролер SC
Какво има в кутията:	Ортофосфатен анализатор Phosphax sc, 0,05 - 15 mg/L PO ₄ -P, 230 V AC, вариант за работа на открито, 2-канална непрекъсната проба от филтриращо устройство, 3-месечна доставка на всички необходими консумативи при време на цикъла 5 минути, ръководства за употреба
Консумация на реагент:	500 mL/месец
Корпус, тип:	За работа на открито
Материал:	ASA/PC UV-устойчив
Ограждение, клас:	IP55
Параметър:	ортофосфат
Пауза:	230V AC/50Hz
Поток:	Проба 1 - 20 L/h (без разтворени твърди вещества)
Предпазител, защита:	Чрез SC1000 контролер или захранващ блок. Максимум 2 анализатора на SC1000 или захранващ блок
Проба, варианти на маркуч за подаване наOutdoor проба:	
Проба, качество:	Ултрафилтриран или сравним
Проба, ниво:	Нивото на течността в басейн с филтрационна сонда трябва да бъде под анализатора
Работен температурен диапазон:	-20 – 45 °C

Размери (В x Ш x Д):	720 mm x 540 mm x 390 mm
рН обхват:	5 - 9 рН
Тегло:	Без система за подготовка на проби и без химикали: 31 kg
Температура на проба:	4 - 45°C
Точност:	Използване на стандартни разтвори: 2% ± 0,05 mg/L
Условия на съхранение:	−20 - 60°C, 95% относителна влажност, без кондензация

Какво има в кутията

Ортофосфатен анализатор Phosphax sc, 0,05 - 15 mg/L PO₄ -P, 230 V AC, вариант за работа на открито, 2-канална непрекъсната проба от филтриращо устройство, 3-месечна доставка на всички необходими консумативи при време на цикъла 5 минути, ръководства за употреба

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, 2 цифрови сензора, 24 VDC, без щепсел (Item LXV525.99Z11551)