



## Работен сензор за разтворен кислород LDO 2 sc, кабел от 10 m

Продукт №:

LXV416.99.20001

BGN Цена:

Свържете се с нас

Налично

### Новата генерация на LDO – още по-лесна за употреба, още по-надеждна и още по-рентабилна

Потопяема или проточна сонда, работеща на оптичния принцип по метода на луминесценцията. Не се нуждае от калибровка и няма дрейф.

Без промени в електролита или мембраната поради оптичния метод за измерване. Новата сонда LDO гарантира, че има минимална нужда от техническо обслужване. Луминесцентният метод означава, че измерването не се влияе от каквото и да е външно смущение.

Натрупаният с години практически опит показва, че този метод напълно преодолява недостатъците на традиционните електрохимични методи за измерване на O<sub>2</sub>.

Prognosys е прогнозна диагностична система, която позволява да извършвате поддръжка проактивно, като известява за предстоящи проблеми с уредите. Ще знаете със сигурност дали измененията във вашите измервания се дължат на промени в уреда, или във водата.

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.

**Изключително надеждна – 36 месеца гаранция на сондата**

**Оптимизираният температурен сензор и новата фабрична 3D калибровка правят измерването O<sub>2</sub> измерването дори още по-точно**

**Не е необходима смяна на електролита или на мембраната**

**Функции за дистанционно управление за лесен и удобен пренос на данни чрез интернет и SMS**

---

### Спецификации

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Region:            | Глобален                                  |
| Sensor cable:      | 10 m, с щепсел за бързо разкачване в края |
| Време за отговор : | T <sub>95</sub> < 60 s                    |
| Гаранция:          | Standard                                  |
| Дебит:             | Не се изисква                             |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диаметър:                                | 48.25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Диапазон на налягането:                  | Макс. 3,5 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дълбочина на потапяне:                   | 15 m, 1050 kPa, максимум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Дължина:                                 | 254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Дължина на кабела:                       | 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Измерване, диапазон:                     | 0,01 - 20,00 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Какво има в кутията:                     | Включва: пликове за калибриране, сензор с кабел от 10 m и ръководство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Клас на защита:                          | IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Комуникация:                             | Modbus чрез SC контролер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Материал на тялото (измервателния уред): | Неръждаема стомана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Метод на калибриране:                    | Всички сонди са фабрично калибрирани и готови за използване                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Въздушна калибрация: една точка, 100% наситен с влага въздух                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | Калибровка с проба: сравнение със стандартен инструмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Навлажнени материали:                    | Корпус на сонда: CPVC, полиуретан, FKM/FPM, Noryl, неръждаема стомана от клас 316 1.4404 (AISI 316L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | Капачка за сензор: акрил                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Опасно местоположение, класове:          | Посочен от ETL (с маркировка cETLus) за употреба на стандартите за обща безопасност и опасни зони на Канада и САЩ (клас I, раздел 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Опции:                                   | Няма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Относителна влажност:                    | 95 % (без кондензация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Повторяемост:                            | ±0,1 mg/L (ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Работен температурен диапазон:           | 0 - 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Размери (диаметър x дължина):            | 48.25 mm x 254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Разстояние на предаване:                 | Максимум 100 m, когато се използва с удължителен кабел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Резба на датчика:                        | 1" NPT външна резба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Резолуция:                               | 0,01 mg/L DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| pH обхват:                               | 0 – 12 pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Смущения:                                | Няма смущаващо действие от следните: H <sub>2</sub> S, pH, K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Al <sup>3+</sup> , Pb <sup>2+</sup> , Cd <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , Cr (общо), Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Co <sup>2+</sup> , CN <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , S <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , Cl <sup>-</sup> , анион активни съфактанти, суров нефт, Cl <sub>2</sub> < 4 ppm |
| Тегло:                                   | 1,0 kg (само сонда)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Температурен датчик:                     | PT100 интегриран, външен сензор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Точност:                                 | ± 0,05 mg/L < 5 mg/L DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Условия на съхранение:                   | -20 °C - 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

## Какво има в кутията

Включва: пликове за калибриране, сензор с кабел от 10 m и ръководство

---

## Задължителни аксесоари

- 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)