



## Procesni senzor za otopljeni kisik LDO 2 sc, kabel od 10 m

**Proizvod #:** LXV416.99.20001  
**EUR Cijena:** Kontaktirajte nas  
**Dostupno**

### Nova generacija LDO – još jednostavnije, još pouzdanije i još isplativije

Sonda za uranjanje ili protočna sonda s metodom mjerenja s pomoću optičke luminiscencije. Bez kalibracije i bez otklona.

Bez promjena elektrolita ili membrane zbog optičke metode za mjerenje. Nova sonda LDO osigurava da je potrebna samo minimalna količina održavanja. Metodom luminiscencije na mjerenje ne utječu nikakvi vanjski faktori.

Godine iskustva u praksi pokazale su kako su ovom metodom potpuno prevaziđeni nedostaci klasične elektrokemijske metode mjerenja O<sub>2</sub>.

Prognosys je prediktivni dijagnostički sustav koji vam omogućuje da budete proaktivni u održavanju, upozoravajući vas na buduće probleme s instrumentima. Sa sigurnošću znajte jesu li promjene u mjerenjima posljedica promjena na vašem instrumentu ili vodi.

Ovaj instrument može se povezati s inovativnim inteligentnim sustavom za obradu vode Claros tvrtke Hach, što vam omogućuje neometano povezivanje i upravljanje instrumentima, podacima i postupkom - bilo gdje i bilo kada. Rezultat je veće pouzdanje u podatke i poboljšana učinkovitost poslovanja. Kako biste ostvarili puni potencijal sustava Claros, inzistirajte na instrumentima na kojima je omogućen sustav Claros.

**Iznimno pouzdano – 36 mjeseci jamstva**

**Optimizirani temperaturni senzor i nova 3D tvornička kalibracija čine mjerenja O<sub>2</sub> još preciznijima**

**Nije potrebna promjena elektrolita ili membrane**

**Funkcije za udaljeno upravljanje za jednostavniji i optimalniji prijenos podataka pomoću Interneta ili SMS poruka**

---

### Specifikacije

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Čuvanje uređaja:   | -20 °C - 70 °C          |
| Dimenzije (D x D): | 48.25 mm x 254 mm       |
| Dubina uranjanja:  | 15 m, 1050 kPa, najviše |
| Duljina:           | 254 mm                  |
| Duljina kabla:     | 10 m                    |
| Garancija:         | Standard                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interferencija :             | Bez interferencija uzrokovanih sljedećim: 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 (ukupno), 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> , surfaktanti s aktivnim anionima, sirova nafta, Cl <sub>2</sub> < 4 ppm |
| Klasa zaštite:               | IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Komunikacija:                | Modbus putem SC upravljača                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Masa:                        | 1,0 kg (Samo sonda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materijal tijela mjerača:    | Nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materijali u dodiru s vodom: | Tijelo u pronom položaju: CPVC, poliuretan, FKM/FPM, Noryl, 316 nehrđajući čelik 1.4404 (AISI 316L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Čep senzora: akrilni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Metoda kalibracije:          | Sve sonde su tvornički kalibrirane i spremne za uporabu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | Zračna kalibracija: jedna točka, zrak 100 % zasićen vodom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | Kalibracija uzorka: usporedba sa standardnim instrumentom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mjerni rang:                 | 0,01 - 20,00 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Navoj senzora:               | NPT vanjski navoj od 1 inča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opcije/Mogućnosti:           | Ništa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| pH rang:                     | 0 - 12 pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ponovljivost:                | ± 0,1 mg/L (ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Promjer:                     | 48.25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protok:                      | Nije potrebno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Radna temperatura:           | 0 - 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rang tlaka:                  | Maks. 3,5 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rangiranja opasnih lokacija: | Navedeno na ETL (oznaka cETLus) za kanadsku i američku opću sigurnost i opasne lokacije (Klasa I, Div. 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Region:                      | Globalno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Relativna vlažnost:          | 95 % (bez kondenzacije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rezolucija:                  | 0,2 – 0,01 mg/L DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensor cable:                | 10 m sa završetkom u obliku utikača za brzo odvajanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Što je u pretincu:           | Uključuje: vrećice za kalibraciju, senzor s kabelom od 10 m i priručnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperaturni senzor:         | Integrirani PT100, vanjski senzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Točnost:                     | ± 0,1 mg/L > 5 mg/L DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Udaljenost prijenosa:        | Najviše 100 m s pomoću produžnog kabela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vrijeme odziva:              | T <sub>95</sub> < 60 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vrijeme odziva - 20 °C:      | T <sub>90</sub> < 40 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Što je u pretincu

Uključuje: vrećice za kalibraciju, senzor s kabelom od 10 m i priručnik

### Potrebni dodaci

- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora,100 - 240 VAC, bez kabela napajanja (Item LXV525.99A11551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, bez kabela napajanja (Item LXV525.99AA1551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, EU utikač (Item LXV525.99CA1551)

- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 1 digitalni senzor, 100 - 240 VAC, bez kabla napajanja (Item LXV525.99A11501)
- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 24 VDC, bez utikača (Item LXV525.99Z11551)