



## Senzor de proces pentru oxigen dizolvat LDO 2 SC, cablu de 10 m, garan#ie extinsă

Nr. produs: LXV416.99.20W01

RON Preț (fără TVA): Contact  
Disponibil

### Noua genera#ie de LDO - mult mai simple, mult mai fiabile #i mult mai rentabile

Sondă de imersie sau flux continuu cu metodă de măsurare optică a luminescen#iei. Nu necesită calibrare și nu are abateri.

Nu există modificări ale electrolitului sau ale membranei cauzate de metoda de măsurare optică. Noua sondă LDO permite o între#inere minimă. Metoda prin luminescen#ă înseamnă că măsurătoarea nu este afectată de niciun fel de interferen#e.

Anii de experien#ă practică au demonstrat că această metodă elimină în totalitate dezavantajele metodelor de măsurare O<sub>2</sub> electrochimice tradi#ionale.

Prognosys este un sistem de diagnosticare predictivă care vă permite să fiți proactiv în cadrul lucrărilor de între#inere, alertându-vă cu privire la probleme viitoare ale instrumentului. Știți cu siguran#ă dacă schimbările din cadrul măsurătorilor sunt datorate schimbărilor din instrument sau din apa dvs.

Acest instrument se conectează la Claros, sistemul Water Intelligence System inovator de la Hach, care vă permite să asamblați, conectați și gestionați instrumente, date și procese - de oriunde, oricând. Rezultatul este mai multă încredere în datele dumneavoastră și eficien#ă îmbunătă#ită a opera#iunilor. Pentru a debloca poten#ialul complet al Claros, alegeți instrumentele care func#ionează cu acest sistem.

**Extrem de fiabil - 5 ani de garan#ie extinsă pentru sondă**

**Senzorul de temperatură optimizat și noua calibrare 3D din fabrică fac măsurarea O<sub>2</sub> și mai exactă**

**Nu este necesară schimbarea electrolitului sau a membranei**

**Func#ii la distan#ă pentru transferul simplu și comod al datelor prin Internet și SMS**

**Furnizează constant informa#ii despre starea senzorului de curent prin intermediul sistemului de avertizare timpurie Prognosys**

---

### Specifica#ii

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Acuratete:              | Temperatură: ±0,2 °C       |
| Adancime imersie:       | 15 m, 1050 kPa, maxim      |
| Cablu senzor:           | Filet extern de 1" din NPT |
| Clasa de protectie:     | IP68                       |
| Comunicare:             | Modbus prin controler SC   |
| Condi#ii de depozitare: | -20 °C - 70 °C             |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiții de operare:            | 0-50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conținutul cutiei:              | Include: pungi de calibrare, senzor cu cablu de 10 m și manual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diametru:                       | 48.25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dimensiuni (A x L):             | 48.25 mm x 254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distanța de transmisie:         | 1000 m maximum atunci când este utilizat cu o cutie terminală                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Domeniu de măsurare :           | Saturație 0-200 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Domeniu pH:                     | pH 0 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Evaluare locație cu risc:       | Listat ETL (marcaj cETLus) privind siguranța generală și zonele periculoase (Clasa I, Div. 2) din Canada și SUA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Garanție:                       | Extended                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Greutate:                       | 1,0 kg, doar sonda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interferențe:                   | Fără interferențe cauzate de următoarele: 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 (total), 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> , NR <sub>3</sub> <sup>-</sup> , DECI <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , S <sub>2</sub> <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , Cl <sup>-</sup> , agenți tensioactivi anioni, uleiuri brute, CL <sub>2</sub> < 4 ppm |
| Interval de presiune:           | Max. 3,5 bari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lungime:                        | 254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lungime cablu:                  | 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material corp:                  | Oțel inoxidabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiale în contact cu mediul: | Corp sondă: CPVC, poliuretan, FKM/FPM, Noryl, oțel inoxidabil 316 1.4404 (AISI 316L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                 | Capac senzor: acrilic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Metoda de calibrare:            | Toate sondele sunt calibrate din fabrică și gata de utilizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | Calibrarea aerului: un punct, 100 % aer saturat cu apă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | Calibrarea probei: comparație cu un instrument standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opțiuni:                        | Nu există                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rata debit:                     | Nu este necesar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Region:                         | UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Repetabilitate:                 | ± 0,1 mg/l (ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rezoluție:                      | 0,01 mg/l DO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sen:                            | ± 5 % din interval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sensor cablu:                   | 10 m (33 ft.) terminat cu fișă de deconectare rapidă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Țimp de răspuns - 20 °C:        | T <sub>90</sub> < 40 sec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Umiditate relativă:             | 95 % (fără condens)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Conținutul cutiei

Include: pungi de calibrare, senzor cu cablu de 10 m și manual.

## Accesorii necesare

- Controller SC4500, Prognosys, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)