



## LDO sc Αισθητήριο οπτικής μέτρησης Διαλυμένου Οξυγόνου

Αρ. προϊόντος:

LXV416.99.20011

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Δεν εμφανίζεται η ημερομηνία αποστολής

### Η νέα γενιά LDO- Ακόμα πιο απλά, με μεγαλύτερη ακρίβεια και πιο αποδοτικό οικονομικά

Αισθητήριο για βύθιση ή σε τοποθέτηση με διάταξη συνεχούς ροής με οπτική μέθοδο μέτρησης (φωταύγεια), χωρίς βαθμονόμηση και χωρίς ολίσθηση. Εύρος μέτρησης 0-20 mg/L DO, 0-50°C.

No electrolyte or membrane changes due to the optical measurement method. The new LDO probe ensures there is only a minimal amount of maintenance. The luminescence method means the measurement is unaffected by any type of interference.

Years of practical experience have shown that this method completely overcomes the disadvantages of traditional electrochemical O<sub>2</sub> measurement methods.

Prognosys ensures confidence in your instrument readings. Prognosys will monitor, provide reliable instrument measurement values and identify when upcoming maintenance tasks are due in an easy-to-read colour display.

**Εξαιρετικά αξιόπιστο: 36 μήνες εγγύηση**

**Το νέο αισθητήριο θερμοκρασίας και η νέα τρισδιάστατη εργοστασιακή βαθμονόμηση προσφέρουν μεγαλύτερη ακρίβεια στη μέτρηση O<sub>2</sub>**

**Οπτική μέτρηση – όχι πια αντικατάσταση μεμβράνης ή ηλεκτρολύτη**

**Απομακρυσμένες λειτουργίες για εύκολη και ασφαλή μεταφορά δεδομένων μέσω διαδικτύου και SMS**

**Το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης Prognosys προγραμματίζει και παρέχει πληροφορίες για την τρέχουσα κατάσταση των αισθητηρίων**

---

### Προδιαγραφές

|                      |                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor cable:        | 60 m (197 ft.) με συνδεσμο γρήγορης σύνδεσης                                                     |
| Ακρίβεια :           | ± 0,2 ppm πάνω 5 ppm                                                                             |
| Απόσταση μετάδοσης : | 100 m (328 ft.) μέγιστο με τη χρήση καλωδίου επέκτασης                                           |
| Βάρος :              | 1,0 kg                                                                                           |
| Βρεχόμενα υλικά :    | Σώμα αισθητηρίου: CPVC, Πολυουρεθάνη, FKM/FPM, Noryl, 316 Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4404 (AISI 316L) |
|                      | Καπάκι αισθητηρίου: Ακρυλικό                                                                     |
| Διάμετρος :          | 48.25 mm                                                                                         |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διαστάσεις (BxM):               | 48.25 mm x 254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Εγγύηση :                       | 36 μήνες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Επαναληψιμότητα :               | ± 0.1 mg/L (ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ευαισθησία :                    | ± 5 % of span                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας: | 0 - 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Εύρος μέτρησης :                | 0 - 200 % κορεσμός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Εύρος πίεσης :                  | μεγ, 3,5 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Μήκος :                         | 254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Μήκος καλωδίου :                | 60 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Παρεμποδίσεις :                 | Χωρίς παρεμποδίσεις από: 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> , 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> , ανιονικά τασιενεργά, αργό πετρέλαιο, Cl <sub>2</sub> < 4 ppm |
| Ρυθμός παροχής :                | Δεν απαιτείται                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Σπείρωμα αισθητηρίου:           | 1" NPT εξωτερικό σπείρωμα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Συνθήκες Αποθήκευσης:           | -20 °C - 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Σχετική υγρασία :               | 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Χρόνος απόκρισης :              | T <sub>95</sub> < 60 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Χρόνος απόκρισης - 20 °C:       | T <sub>90</sub> < 40 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |