AN-ISE sc with RFID Συνδυασμένο αισθητήριο επιλεκτικών ιόντων για την μέτρηση Αμμωνιακών και Νιτρικών (βύθιση), 10m καλώδιο

Αρ. προϊόντος: **LXV440.99.00001**

EUR Τιμή: Επικοινωνήστε μαζί μας
Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

AN-ISE sc: Συνδυασμένο αισθητήριο για την μέτρηση αμμωνιακών και νιτρικών

Χρησιμοποιεί ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια για την συνεχή μέτρηση. Δεν απαιτούνται αντιδραστήρια ή προετοιμασία του δείγματος. Αυτόματη αντιστάθμιση για παρεμπόδιση καλίου και χλωριούχων

Η μοναδική τεχνολογία CARTRICAL εξασφαλίζει μακροχρόνια

ασφαλείς τιμές μέτρησης και ελαχιστοποιεί σε σημαντικό βαθμό το τις απαιτήσεις και το κόστος συντήρησης σε σύγκριση με τα συμβατικά αισθητήρια ISE.

Το αισθητήριο παρέχεται ως ένα ολοκληρωμένο σύστημα απο έναν προμηθευτή.Το αισθητήριο εγκαθίστατε απλώς στο άκρο της δεξαμενής.Το σύστημα ολοκληρώνεται απο έναν ελεγκτή SC. Κατά περίπτωση μπορεί να επεκταθεί με μια αυτόματη μονάδα καθαρισμού με συμπιεστή.

Αξιόπιστα αποτελέσματα για αμμμωνιακά και νιτρικά
Αναζητάτε νέους τρόπους να αυξήσετε τον προϋπολογισμό σας και να μειώσετε τις δαπάνες αναλωσίμων! Έχουμε την τέλεια λύση για εσάς! Το νέο συνδυασμένο αισθητήριο με την ιοντοεπιλεκτική τεχνολογία ηλεκτροδίων (ISE) αναπτύχθηκε για να μετρήσει NH_4 και NO_3 στο ίδιο σημείο. Τι είναι μοναδικό; Οι σημαντικότερες παρεμποδίσεις του K και του Cl αντισταθμίζονται ταυτόχρονα από τα ενσωματωμένα ηλεκτρόδια ISE, εξασφαλίζοντας ακριβή αποτελέσματα 24 ώρες/7ημέρες .

Εύκολος χειρισμός με την κεφαλή CARTRICAL plus
Η ενιαία κεφαλή CARTRICAL περιέχει τέσσερα ηλεκτρόδια που είναι τέλεια βαθμονομημένα μεταξύ τους απο το εργοστάσιο. Μέσω της πρόσφατα αναπτυγμένης τεχνολογίας CARTRICAL plus, η εργοστασιακή βαθμονόμηση αναγνωρίζεται αυτόματα με την αντικατάσταση της κεφαλής. Η συμπαγής κεφαλή του αισθητηρίου καθιστά περιττές τις συνήθεις χρονοβόρες διαδικασίες χειρισμού και ρύθμισης των επιμέρους ηλεκτροδίων: απλός ξεβιδώστε την παλαιά κεφαλή, βιδώστε τη νέα κεφαλή και το αισθητήριο σας είναι αμέσως έτοιμο να μετρήσει.

Εύκολος χειρισμός και καινοτόμα λειτουργία
Με καθοδηγούμενο μενού λειτουργίας και με βήμα-βήμα καθοδήγηση με πλήρες κείμενο, το συνδυασμένο αισθητήριο AN-ISE sc είναι εύκολο στη χρήση. Λειτουργεί άμεσα με κάθε ελεγκτή SC χωρίς περίπλοκες διαδικασίες καλωδίωσης ή εγκατάστασης: plug and play. Η κοινή πλατφόρμα ελεγκτών SC επιτρέπει τη χρήση όχι μόνο για τα αμμωνιακά και τα νιτρικά αλλά και για άλλες παραμέτρους όπως το pH, ΔΟ κ.λπ.

Πάντα υπό έλεγχο
Σε συνδυασμό με τον ψηφιακό ελεγκτή SC 1000, μηνύματα προειδοποιήσεων απο το αισθητήριο AN-ISE sc μπορούν να μεταδοθούν στο δωμάτιο ελέγχου με μήνυμα SMS / e-mail σε ένα κινητό τηλέφωνο. Είσαστε πάντα έγκαιρα ενημερωμένοι για την κατάσταση της διεργασίας ώστε να μπορέσετε να αντιδράσετε γρήγορα.

Εμπιστευθείτε την τεχνογνωσία της Hach
Μπορείτε να εμπιστευθείτε την εμπειρία μας στα ηλεκτρόδια ISE σε πολλές εφαρμογές υγρών αποβλήτων σε όλο τον κόσμο. Βασισμένη στην εμπειρία μας έχουμε αναπτύξει την επόμενη γενιά ISE για να ικανοποιήσουμε ακόμα καλύτερα τις απαιτήσεις σας.

Προδιαγραφές

pH Εύρος :	5 - 9 pH
Sensor cartridge:	With Cartrical plus technology: compact housing containing calibrated electrodes for ammonium, potassium, nitrate and chloride, reference system and temperature sensor, all calibrated to each other; typical lifetime 12 months
Ακρίβεια :	± 5 % της μετρούμενης τιμή +0,2 mg/l (με πρότυπο διάλυμα)
Αρχή μέτρησης :	Ion-selective electrodes for ammonium and potassium, pHD reference electrode and temperature sensor
Βαθμός προστασίας:	IP68
Βάθος βύθισης :	0.3 - 3.0 m
	max. 0.3 bar pressure
Βάρος :	2,4 kg
Γωνία εγκατάστασης :	45 ° ± 15° (κάθετα στην διεύθυνση ροής)
Δείγμα: πίεση:	0,3 bar Μέγιστη.
Διάστημα μέτρησης :	Συνεχούς μέτρησης
Επαναληψιμότητα :	± 5 % της μετρούμενης τιμής (με πρότυπο διάλυμα) NH_4-N
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	Air: -20 - 45 °C
Εύρος μέτρησης :	0 - 1000 mg/L NH_4-N
	0 - 1000 mg/L NO_3-N
	0 - 1000 mg/L K^+
	0 - 1000 mg/L Cl^-
Θερμοκρασία Δείγματος:	2 - 40°C (35,6 - 104°F)
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Εργοστασιακά βαθμονομημένη κεφαλή αισθητηρίου (Cartrical), 1 και 2 σημείων διόρθωση υποστρώματος
Μέθοδος μέτρησης :	Ποτενσιομετρικά ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια για αμμωνιακά, κάλιο, νιτρικά, και χλωριόντα, σύστημα αναφοράς και αισθητήριο θερμοκρασίας
Μεταφορά δεδομένων :	έξοδος ρευματος, ρελέ, και επικοινωνία διαύλου μέσω ελεγκτή SC
Μήκος :	320 mm
Μήκος καλωδίου :	10 m σταθερό καλώδιο αισθητηρίου
Όριο ανίχνευσης :	0.2 mg/L NH_4- N and NO_3-N
Παράμετρος :	Ammonium, Nitrate
Παροχή :	< 4 m/s max. velocity
Σκοπός προμήθειας :	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Συμβατότητα ελεγκτή :	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Σύνδεση διεργασίας :	1 " inch σπείρωμα
Συνθήκες Αποθήκευσης:	5 - 40 °C κεφαλή αισθητηρίου
Τι περιέχει το καλάθι:	Ammonium & Nitrate probe, sensor cartridge, user manual
Υλικό :	Ανοξείδωτο χάλυβα (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
Χρόνος απόκρισης :	< 3 min

Τι περιέχει το καλάθι

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Μονάδα αισθητήρα SC1000 για 4 αισθητήρες, 4 έξοδοι 4-20 mA, ρελέ, 110-240 V AC, καλώδιο EE (Item LXV400.99.2R121)
- Μονάδα οθόνης SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99AA1551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, φις ευρωπαϊκού τύπου (Item LXV525.99CA1551)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 1 ψηφιακός αισθητήρας, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11501)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 1 ψηφιακός αισθητήρας, 100 - 240 VAC, φις ευρωπαϊκού τύπου (Item LXV525.99C11501)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 24 VDC, χωρίς φις (Item LXV525.99Z11551)