



Αισθητήρας ISE αμμωνιακών A-ISE sc (εμβύθισης), χαμηλού κόστους, με RFID, καλώδιο 10 m

Αρ. προϊόντος:

LXV440.99.10001

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Ένας μεμονωμένος αισθητήρας ISE για συνεχή (on-line) μέτρηση αμμωνιακών παρέχει στοιχεία τάσης με ελάχιστη συντήρηση σε οικονομική τιμή.

Πραγματοποιεί συνεχείς άμεσες μετρήσεις, χρησιμοποιώντας ένα ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο. Δεν χρειάζονται αντιδραστήρια ή προετοιμασία δείγματος. Διαθέτει αντιστάθμιση της παρεμπόδισης από κάλιο. Ενσωματωμένο στοιχείο αναφοράς pH_D.

Η τεχνολογία Cartrical plus καθιστά πολύ εύκολη την εγκατάσταση και την αντικατάσταση του φυσιγγίου. Ο κωδικός του εργοστασιακά βαθμονομημένου αισθητήρα μεταφέρεται αυτόματα στο σύστημα. Με τον τρόπο αυτόν παρέχονται αξιόπιστες τιμές μέτρησης και σημαντικά μειωμένος χρόνος συντήρησης και κόστος, σε σύγκριση με τους συμβατικούς αισθητήρες ISE. Το φυσίγγιο έχει μεγάλη διάρκεια ζωής στην εφαρμογή λόγω των προστατευμένων μεμβρανών.

Ο αισθητήρας είναι πλήρως συμβατός με όλους τους ψηφιακούς ελεγκτές SC. Η τεχνολογία Link2sc επιτρέπει τη σύγκριση τιμών μέτρησης από συνεχείς και εργαστηριακές μετρήσεις. Διατίθεται μια εύχρηστη μονάδα καθαρισμού.

Το Prognosys είναι ένα προληπτικό διαγνωστικό σύστημα που σας επιτρέπει την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού σας, προειδοποιώντας σας για επικείμενα προβλήματα. Γνωρίζετε πλέον με βεβαιότητα αν οι αλλαγές στις μετρήσεις σας οφείλονται σε αλλαγές στο όργανο ή το νερό σας.

Το όργανο αυτό συνδέεται με το Claros, το καινοτόμο σύστημα έξυπνης διαχείρισης νερού της Hach, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα απρόσκοπτης σύνδεσης και διαχείρισης των οργάνων, δεδομένων και διαδικασιών - οπουδήποτε και οποιαδήποτε στιγμή. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στα δεδομένα σας και αυξημένη αποδοτικότητα στις λειτουργίες σας. Για να ξεκλειδώσετε το πλήρες δυναμικό του Claros, επιμείνετε στην προμήθεια οργάνων με ενεργοποιημένο το Claros.

Στοιχεία τάσης χαμηλού κόστους

Ο αισθητήρας A-ISE sc χρησιμοποιεί τεχνολογία ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων (ISE) για να παρέχει στη μονάδα σας στοιχεία τάσης υψηλού επιπέδου, εξοικονομώντας ταυτόχρονα χρήματα εξαλείφοντας την ανάγκη προετοιμασίας αντιδραστηρίων και δείγματος.

Ελάχιστη συντήρηση με απλή αντικατάσταση φυσιγγίου

Ο αισθητήρας λειτουργεί μέσα σε ένα φυσίγγιο Cartrical που αποστέλλεται βαθμονομημένο από το εργοστάσιο έτσι ώστε να απαιτείται ελάχιστη συντήρηση. Η αντικατάσταση του φυσιγγίου είναι απλή: ξεβιδώστε το παλιό φυσίγγιο, εισαγάγετε το νέο και ο αισθητήρας είναι έτοιμος για εκτέλεση μέτρησης. Με χρήση της τεχνολογίας RFID*, η εργοστασιακή βαθμονόμηση αναγνωρίζεται αυτόματα μετά την αντικατάσταση του φυσιγγίου.

*Η τεχνολογία RFID είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και π.χ. στη Νορβηγία, στην Ελβετία, στη Σερβία, στο FYROM, στην Τουρκία κ.ά. Για τις άλλες χώρες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον τοπικό υπεύθυνο επικοινωνίας της Hach.

Απλή, ακριβής βαθμονόμηση

Εύκολες στην εκτέλεση, με προστασία από σφάλματα, διορθώσεις βαθμονόμησης αντισταθμίζουν την ολίσθηση βαθμονόμησης που προκύπτει κανονικά στα όργανα ISE. Μια προηγμένη δομή μενού σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε διορθώσεις χωρίς μη αυτόματη εισαγωγή τιμών μέσω Ethernet, κάρτας SD ή Bluetooth.

Προδιαγραφές

pH Εύρος :	pH 5 - 9
Sensor cartridge:	Με τεχνολογία Cartrical plus: μικρού μεγέθους περίβλημα που περιέχει βαθμονομημένα ηλεκτρόδια για αμμωνιακά και κάλιο, σύστημα αναφοράς και αισθητήρα θερμοκρασίας, όλα βαθμονομημένα το ένα σε σχέση με το άλλο, τυπική διάρκεια ζωής 12 μήνες
Ακρίβεια :	5% της μετρούμενης τιμής + 0,2 mg/L (με πρότυπα διαλύματα) NH ₄ -N
Βαθμός προστασίας:	IP68
Βάθος βύθισης :	0,3 - 3 m
Βάρος :	2,4 kg
Βρεχόμενα υλικά :	Αισθητήρας: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571, ASA + PC, σιλικόνη, PVC και PU, Φυσίγγιο αισθητήρα: PVC, POM, ABS, Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571, NBR
Γωνία εγκατάστασης :	45° ± 15° (κάθετα στη φορά της ροής)
Δείγμα: πίεση:	Έως και 0,3 bar.
Διάστημα μέτρησης :	Συνεχές
Εγγύηση :	24 μήνες
Επαναληψιμότητα :	±5 % της μετρούμενης τιμής (με πρότυπο διάλυμα) NH ₄ -N
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	Αέρας: -20 - 45 °C
Εύρος μέτρησης :	±5% της μετρούμενης τιμής + 0,2 mg/L (με πρότυπο διάλυμα) NH ₄ -N
Θερμοκρασία Δείγματος:	2 - 40°C
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Με τεχνολογία Cartrical plus: αυτόματη εισαγωγή δεδομένων εργοστασιακής βαθμονόμησης από το φυσίγγιο στον αισθητήρα μέσω RFID*, διόρθωση μήτρας 1 και 2 σημείων
Μέθοδος μέτρησης :	Ποτενσιομετρική ιοντοεπιλεκτική μέτρηση
Μεταφορά δεδομένων :	Έξοδος ρεύματος, ρελέ και επικοινωνία διαύλου μέσω του ελεγκτή SC
Μήκος :	320 mm
Μήκος καλώδιου :	Σταθερό καλώδιο 10 m στον αισθητήρα, επεκτάσιμο έως 100 m
Όριο ανίχνευσης :	0,2 mg/L NH ₄ -N
Παράμετρος :	NH ₄ -N
Παροχή :	< 4 m/s το μέγιστο
Σκοπός προμήθειας :	Αισθητήρας αμμωνιακών, φυσίγγιο αισθητήρα, εγχειρίδιο χρήστη
Συμβατότητα ελεγκτή :	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Σύνδεση διεργασίας :	Σπείρωμα 1 ίντσας
Συνθήκες Αποθήκευσης:	5 - 40 °C φυσίγγιο αισθητήρα, -20 - 60 °C αισθητήρας
Τι περιέχει το καλάθι:	Αισθητήρας αμμωνιακών, φυσίγγιο αισθητήρα, εγχειρίδιο χρήστη
Χρόνος απόκρισης :	< 3 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αισθητήρας αμμωνιακών, φυσίγγιο αισθητήρα, εγχειρίδιο χρήστη

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, φως 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, φως ευρωπαϊκού τύπου (Item LXV525.99C11501)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 24 VDC, χωρίς φως (Item LXV525.99Z11551)