



Ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE) αμμωνιακών (NH_4^+) Intellical ISENH4181, καλώδιο 3 μέτρων

Αρ. προϊόντος:

ISENH418103

Επικίνδυνο

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Δεν εμφανίζεται η ημερομηνία αποστολής



Το Intellical ISENH4181 είναι ένα ψηφιακό, συνδυαστικό ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE) αμμωνιακών με μη επαναπληρώσιμο ηλεκτρόδιο αναφοράς γέλης Dritek, με διπλό σύνδεσμο, κεραμική πορώδη ακίδα και δακτύλιο από πορώδες PTFE και ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας. Το ηλεκτρόδιο μετρά τη συγκέντρωση αμμωνιακών σε δείγματα νερού. Η εργαστηριακή έκδοση αυτού του ISE διαθέτει προστασία από τους κραδασμούς, χάρη στο σώμα από εποξειδικό πλαστικό. Ο αισθητήρας Intellical ISENH4181 διατίθεται με καλώδιο 1 ή 3 μέτρων και προορίζεται για εργαστηριακή χρήση. Το ISENH4181 είναι ιδανικό για μέτρηση των συγκεντρώσεων αμμωνιακών σε υγρά απόβλητα, πόσιμο νερό και γενικές εφαρμογές ποιότητας νερού.

Χρησιμοποιεί μια μοναδική τεχνολογία αισθητήρα σταθερής κατάστασης, με την οποία εξαλείφονται οι δαπανηρές αντικαταστάσεις μεμβρανών.

Οι κλασικοί αισθητήρες ISE με μεμβράνη PVC απαιτούν αντικατάσταση μεμβράνης κάθε 2-3 μήνες. Με τη μοναδική τεχνολογία σταθερής κατάστασης του αισθητήρα ISE αμμωνιακών Intellical ISENH4181, εξαλείφεται η ανάγκη για συχνή αντικατάσταση μεμβράνης με χρήση συμπαγούς gel ανταλλαγής ιόντων πίσω από την ιοντοεπιλεκτική μεμβράνη, σε αντίθεση με την ανταλλαγή υγρών ιόντων που χρησιμοποιείται στα περισσότερα ISE. Με αυτόν τον σχεδιασμό, οι χρήστες μπορούν να επωφεληθούν από έως και δύο έτη διάρκειας ζωής χωρίς αντικατάσταση μεμβράνης – εξοικονομώντας χρόνο και κόστος από τη συχνή αλλαγή μεμβρανών.

Ουσιαστικά δεν απαιτείται συντήρηση

Ο σχεδιασμός σταθερής κατάστασης του αισθητήρα ISE επιτρέπει την ΞΗΡΗ αποθήκευσή του χωρίς διάρκεια ζωής. Επίσης, ο αισθητήρας δεν απαιτεί επαναπλήρωση του ηλεκτρολύτη.

Γρήγορα, σταθερά και ακριβή αποτελέσματα

Οι ψηφιακοί αισθητήρες Intellical κλειδώνουν το αποτέλεσμα όταν η μέτρηση είναι σταθερή, εξαλείφοντας τις εικασίες που θα υπήρχαν εάν η τιμή δεν παρέμενε σταθερή. Επιπλέον, η μεγάλη δακτυλιοειδής ένωση αναφοράς του αισθητήρα, παρέχει μέγιστη επιφάνεια μεταξύ του δείγματος και του ηλεκτρολύτη αναφοράς, για σταθερότητα γρήγορης μέτρησης. Επίσης, ο σχεδιασμός του αισθητήρα σταθερής κατάστασης δεν επιτρέπει στη μεμβράνη να υποστεί κάμψη ή αλλαγές στην επιφάνεια, οδηγώντας σε σταθερά αποτελέσματα σε διαφορετικά δείγματα.

Κορυφαία ιχνηλασιμότητα στο ιστορικό μετρήσεων

Αποθήκευση χρόνου και ημερομηνίας για κάθε μέτρηση, αναγνωριστικό χειριστή και δείγματος, ιστορικό βαθμονόμησης, παράμετρος και σειριακός αριθμός αισθητήρα

Μπορεί να μετακινηθεί μεταξύ μετρητών χωρίς την ανάγκη επαναβαθμονόμησης ή εκ νέου καταχώρησης των ρυθμίσεων μέτρησης
Ιδανικό για περιβάλλον πολλών χρηστών με πολλούς εργαστηριακούς και φορητούς μετρητές σειράς HQD

Προδιαγραφές

Accuracy:	$\pm 0,02$ mV ή 0,05%, όποιο είναι μεγαλύτερο
Reference system:	Ag/AgCl
Resolution:	Δυνατότητα επιλογής έως και 4 σημαντικών ψηφίων
Sensor material:	Εποξικό υλικό
Ακρίβεια θερμοκρασίας :	$\pm 0,3$ °C
Απαιτείτε ISA:	ISA αμμωνιακών

	(#2980699)
Απαιτήσεις δοκιμής:	Απαιτούμενη παράμετρος: Αμμωνιακά
	Ελάχιστο βάθος δείγματος (mm): 26
Βάρος :	0,15 kg
Διακριτική ικανότητα θερμοκρασίας :	0,1 °C
Εγγύηση :	6 μήνες
Ειδικά χαρακτηριστικά :	Ξηρή αποθήκευση και γρήγορος χρόνος απόκρισης. Χωρίς ανταλλακτικές μεμβράνες.
Εύρος θερμοκρασίας :	0 - 50 °C
Εύρος μέτρησης :	0,018 mg/L (10^{-6} M) - 9 g/L (0,5 M) $\text{NH}_4\text{-N}$
Θερμική αντίσταση :	ATC
Κιτ προϊόντος:	Μοντέλο: ISENH4181
	Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται: Κανένα
Μήκος :	175 mm
Μήκος καλωδίου :	3 m
Όγκος δείγματος :	15 mL
Παράμετρος :	Αμμωνιακά
Σετ;:	Όχι
Σύνδεση :	Διπλή Σύνδεση (κεραμικό πορώδες Pin και δακτυλιοειδής σύνδεση)
Τι περιέχει το καλάθι:	Συνδυαστικό ISE αμμωνιακών Intellical ISENH4181, καλώδιο 3 μέτρων (ISENH418101), πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βασικό εγχειρίδιο χρήσης.
Τύπος αισθητηρίου :	Μεμβράνη στερεάς κατάστασης από PVC
Τύπος ηλεκτροδίου :	Μη επαναπληρώσιμο στοιχείο αναφοράς γέλης Dritek
Τύπος ηλεκτροδίων :	Πρότυπο
Τύπος μεθόδου:	Πεδίο: Μη επαναπληρώσιμο στοιχείο αναφοράς τύπου gel Dritek

Τι περιέχει το καλάθι

Συνδυαστικό ISE αμμωνιακών Intellical ISENH4181, καλώδιο 3 μέτρων (ISENH418101), πιστοποιητικό βαθμονόμησης και βασικό εγχειρίδιο χρήσης.

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Φακελάκια ρυθμιστών ιοντικής ισχύος (ISA) αμμωνιακών, συσκ. των 100 (Item 2980699)