

Ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE) νιτρικών (NO_3^-) Intellical ISENO318101 με συσκευασία αντιδραστηρίων βαθμονόμησης

Αρ. προϊόντος: **ISENO3181AP**

EUR Τιμή:
Αποστολή εντός 2 εβδομάδων

Επικοινωνήστε μαζί μας

Στο πακέτο ανάλυσης ISE νιτρικών Intellical περιέχονται όλα όσα χρειάζεστε για να ξεκινήσετε τη μέτρηση νιτρικών (NO_3^-) με το όργανο μέτρησης HQD που διαθέτετε: Το ISE νιτρικών Intellical ISENO3181 με καλώδιο 1 μέτρου, φιάλες 500 mL με 1 mg/L, 10 mg/L και 100 mg/L από πρότυπα διαλύματα αζώτου νιτρικών της Hach, συσκευασία με 100 φακελάκια με σκόνη ρύθμισης ιοντικής ισχύος (ISA) νιτρικών της Hach.

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 αισθητήρα του ISE νιτρικών Intellical ISENO3181, εξαλείφεται η ανάγκη για συχνή αντικατάσταση μεμβράνης χρησιμοποιώντας συμπαγή γέλη 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 επωφελούνται από έως και δύο έτη διάρκειας ζωής χωρίς αντικατάσταση μεμβράνης – εξοικονομώντας χρόνο και κόστη 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, α αισθητήρας δεν απαιτεί επαναπλήρωση του ηλεκτρολύτη ή αντικατάσταση της μεμβράνης.

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:	±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 :	±0,3 °C
Απαιτείτε ISA:	ISA νιτρικών (#2984799)
Απαιτήσεις δοκιμής:	Απαιτούμενη παράμετρος: Νιτρικά

	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 :	0,1 mg/L (7×10^{-6} M) - 14 g/L (1 M) NO_3-N
Θερμική αντίσταση :	ATC
Κιτ προϊόντος:	Μοντέλο: ISENO3181 Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται: Συσκευασία αντιδραστηρίων βαθμονόμησης
Μήκος :	175 mm
Μήκος καλωδίου :	1 m
Όγκος δείγματος :	25 mL
Παράμετρος :	Νιτρικά
Σετ;:	Ναι
Σύνδεση :	Διπλή Σύνδεση (κεραμικό πορώδες Pin και δακτυλιοειδής σύνδεση)
Τι περιέχει το καλάθι:	Στο κιτ περιλαμβάνονται τα εξής: το συνδυαστικό ISE νιτρικών Intellical ISENO3181, καλώδιο 1 μέτρου (αρ. ISENO318101), πρότυπα διαλύματα νιτρικών της Hach: φιάλες 500 mL με 1 mg/L (αρ. 204649), 10 mg/L (αρ.30749) και 100 mg/L (αρ.194749), συσκευασία με 100 φακελάκια με σκόνη ρύθμισης ιοντικής ισχύος (ISA) νιτρικών της Hach (αρ. 2984799) και βασικό εγχειρίδιο χρήσης ISE.
Τύπος αισθητηρίου :	Μεμβράνη στερεάς κατάστασης από PVC
Τύπος ηλεκτροδίου :	Μη επαναπληρώσιμο στοιχείο αναφοράς γέλης Dritek
Τύπος ηλεκτροδίων :	Πρότυπο
Τύπος μεθόδου:	Εργαστήριο: Μη επαναπληρώσιμο στοιχείο αναφοράς τύπου gel Dritek

Τι περιέχει το καλάθι

Στο κιτ περιλαμβάνονται τα εξής: το συνδυαστικό ISE νιτρικών Intellical ISENO3181, καλώδιο 1 μέτρου (αρ. ISENO318101), πρότυπα διαλύματα νιτρικών της Hach: φιάλες 500 mL με 1 mg/L (αρ. 204649), 10 mg/L (αρ.30749) και 100 mg/L (αρ.194749), συσκευασία με 100 φακελάκια με σκόνη ρύθμισης ιοντικής ισχύος (ISA) νιτρικών της Hach (αρ. 2984799) και βασικό εγχειρίδιο χρήσης ISE.