Αναλυτής νιτρικών EZ1029

Αρ. προϊόντος:	**EZ1029.XXXXXXXX**
EUR Τιμή:	Επικοινωνήστε μαζί μας

Χρωματομετρική ανάλυση συνεχούς μέτρησης για τα νιτρικά σε νερό

Οι αναλυτές νιτρικών EZ1000 επιτυγχάνουν άριστη ακρίβεια και ορθότητα. Στο κέντρο του χρωματόμετρου υπάρχει μια διάταξη φωτομέτρου μικρών διαστάσεων, σχεδιασμένη ειδικά για τους αναλυτές EZ Series. Η κατανάλωση αντιδραστηρίων μειώνεται εξαιτίας της ανάλυσης χαμηλού όγκου, ωστόσο η υψηλή ευαισθησία διασφαλίζεται μέσω του μεγάλου μήκους οπτικής διαδρομής. Το όριο ανίχνευσης βρίσκεται στο χαμηλό εύρος μg/L.

Αξιόπιστα αποτελέσματα

Έξυπνες, αυτόματες λειτουργίες βαθμονόμησης, επικύρωσης, προετοιμασίας και καθαρισμού είναι ενσωματωμένες στο λογισμικό του ελεγκτή και συμβάλλουν στην ανάλυση της απόδοσης, στη μεγιστοποίηση του χρόνου λειτουργίας και στην εξάλειψη της ανάγκης παρέμβασης του χειριστή. Μικροαντλίες ακριβείας παρέχουν τις δόσεις όλων των αντιδραστηρίων. Οι γραμμές δείγματος και το δοχείο ανάλυσης καθαρίζονται με απιονισμένο νερό για την εξάλειψη της επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων. Το ηλεκτρονικό τμήμα και το υγροχημικό τμήμα του αναλυτή διαχωρίζονται πλήρως. Μια διαφανής θυρίδα επιτρέπει την άμεση οπτική επιθεώρηση του υγρού τμήματος.

Ευελιξία που καλύπτει τις ανάγκες σας

Οι αναλυτές νιτρικών EZ Series παρέχονται σε μια ελκυστική, εργονομική κεντρική μονάδα μικρών διαστάσεων. Όλος ο εξοπλισμός ελέγχεται από τον ενσωματωμένο βιομηχανικό πίνακα υπολογιστή. Η αρθρωτή κατασκευή του αναλυτή επιτρέπει την προσαρμογή του στην εκάστοτε εφαρμογή και τις λειτουργικές σας ανάγκες.

- Το πρότυπο εύρος μέτρησης μπορεί να περιοριστεί από ένα διαφορετικό εύρος βαθμονόμησης ή να διευρυνθεί μέσω επιλογών εσωτερικής αραίωσης.

- Επιλογές αναλογικής και ψηφιακής εξόδου

- Ανάλυση πολλαπλών καναλιών για έως και 8 κανάλια δειγματοληψίας

Υπάρχουν πολλές επιπλέον διαθέσιμες επιλογές. Επικοινωνήστε με τη Hach για περισσότερες λεπτομέρειες.

Προδιαγραφές

Demineralised water:	Για έκπλυση/αραίωση
Digital outputs:	Προαιρετικά: Modbus (TCP/IP, RS485)
Earth connection:	Στεγνώστε και καθαρίστε τον πόλο γείωσης με χαμηλή σύνθετη αντίσταση (< 1 Ohm) χρησιμοποιώντας καλώδιο γείωσης > 2,5 mm²

Instrument air:	Ξηρό και χωρίς έλαια σύμφωνα με το πρότυπο ποιότητας ISA-S7.0.01-1996 περί αέρα οργάνου
Precision:	Καλύτερο από το εύρος πλήρους κλίμακας 3% για πρότυπα διαλύματα δοκιμής
Reagent Requirements:	Διατηρήστε μεταξύ 10 - 30 °C
Validation:	Αυτόματο, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Αναλογικές έξοδοι:	Ενεργό 4 - 20 mA μέγ. Φορτίο 500 Ohm, τυπικό 1, μέγ. 8 (επιλογή)
Αποστράγγιση :	Ατμοσφαιρική πίεση, με εξαερισμό, ελάχιστη διάμετρος 32 mm
Αριθμ. Ροών δείγματος :	1, 2, 4, του 8
Αυτόματος καθαρισμός :	Ναι
Βαθμονόμηση :	Αυτόματο, 2 σημείων, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Βαθμός προστασίας:	Θάλαμος αναλυτή: IP44 / Πίνακας υπολογιστή: IP65
Βάρος :	25 kg
Δείγμα: πίεση:	Με εξωτερικό δοχείο υπερχείλισης
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	0,2 - 10 mg/L NO_3-N
Ηλεκτρική τροφοδοσία:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Θερμοκρασία Δείγματος:	10 - 30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	10 - 30 °C ± 4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέθοδος μέτρησης :	Χρωματομετρική μέτρηση στα 546 nm με τη μέθοδο NEDD, σε συμμόρφωση με την πρότυπη μέθοδο ASTM 4500-NO3-A
Μοντέλο :	EZ1029
Όριο ανίχνευσης :	≤ 0,2 mg/L
Παράμετρος :	Νιτρικά
Παρεμποδίσεις :	Ιόντα όπως τα Αντιμόνιο Sb(III), Βισμούθιο, Εξαχλωροπλατινικό αμμώνιο, Χρυσός, Σίδηρος Fe(III), Μόλυβδος, Υδράργυρος, Μεταβαναδικό αμμώνιο και Άργυρος μπορούν να δημιουργήσουν ίζημα με νιτρικά. Η παρουσία Χαλκού Cu(II) μπορεί να αποσυνθέσει το άλας του διαζωνίου, με αποτέλεσμα να οδηγήσει σε χαμηλά αποτελέσματα. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Η τριχλωραμίνη οδηγεί λανθασμένα σε αποτέλεσμα κόκκινου χρώματος. Παρεμβαίνουν μεγάλες ποσότητες χρώματος και θολότητας. Λίπη, έλαια, πρωτεΐνες, τασιενεργά και πίσσα.
Πιστοποιήσεις :	Συμμόρφωση CE / πιστοποίηση ETL
Ποιότητας δείγματος :	Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων 100 μm, < 0,1 g/L. Θολότητα < 50 NTU
Ρυθμός ροής δείγματος :	100 - 300 mL/min
Συναγερμός :	1 x δυσλειτουργία, 4 x δυνατότητα διαμόρφωσης από τον χρήση, μέγ. 24 VDC/0,5 A, επαφές χωρίς δυναμικό
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής νιτρικών EZ1029, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 2,5L με πώματα (για διάλυμα σουλφαμικού οξέος και ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίου 5L με πώμα (για διάλυμα αναγωγής) και 1 x κενό γυάλινο δοχείο αντιδραστηρίων 2,5L με πώματα (για διάλυμα χρώματος)
τροφοδοσία :	100 - 240 VAC, 50/60 Hz Μέγ. κατανάλωση ισχύος: 120 VA
Υλικό :	Αρθρωτό τμήμα: ABS θερμοδιαμόρφωσης, θυρίδα: PMMA Τμήμα τοιχώματος: Γαλβανισμένος χάλυβας, επίστρωση με πούδρα
Χρόνος κύκλου:	10 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής νιτρικών EZ1029, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 2,5L με πώματα (για διάλυμα σουλφαμικού οξέος και ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίου 5L με πώμα (για διάλυμα αναγωγής) και 1 x κενό γυάλινο δοχείο αντιδραστηρίων 2,5L με πώματα (για διάλυμα χρώματος)