



Αναλυτής σιδήρου Fe(II+III) EZ1024

Αρ. προϊόντος:

EZ1024.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Χρωματομετρική ανάλυση συνεχούς μέτρησης για τον ολικό διαλελυμένο σίδηρο Fe(II+III) σε νερό

Οι αναλυτές σιδήρου EZ1000 επιτυγχάνουν άριστη ακρίβεια και ορθότητα. Στο κέντρο του χρωματομέτρου 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 $\mu\text{g/L}$.

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 σιδήρου 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 ($< 1 \text{ Ohm}$) χρησιμοποιώντας καλώδιο γείωσης $> 2,5 \text{ mm}^2$

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 2% 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 υπερχειλίσσης
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	0,01 - 1 mg/L Fe(II)
Προαιρετικά:	
	0,005 - 0,25 mg/L
	0,005 - 0,5 mg/L
	0,08 - 4 mg/L (με εσωτερική αραίωση)
	0,16 - 8 mg/L (με εσωτερική αραίωση)
	2 - 100 mg/L (με εσωτερική αραίωση)
Ηλεκτρική τροφοδοσία:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Θερμοκρασία Δείγματος:	5 - 30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	10 - 30 °C ± 4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέθοδος μέτρησης :	Χρωματομετρική μέτρηση με χρήση διαλύματος χρώματος TPTZ, σε συμμόρφωση με την πρότυπη μέθοδο APHA 3500-Fe (B)
Μοντέλο :	EZ1024
Όριο ανίχνευσης :	≤ 2 µg/L
Παράμετρος :	Σίδηρος Fe(II+III), ολικός διαλελυμένος
Παραμποδίσεις :	Μεταλλικά ιόντα όπως Μόλυβδος > 10 mg/L, Ψευδάργυρος > 2 mg/L, Νικέλιο > 2 mg/L, Σίδηρος > 5 mg/L, Χαλκός > 5 mg/L. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Κυανιούχα, Νιτρικά, Φωσφορικά (υψηλότερη περιεκτικότητα πολυφωσφορικών αλάτων έναντι ορθοφωσφορικών αλάτων), Χρώμιο, Ψευδάργυρος σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν κατά το δεκαπλάσιο αυτήν του Σιδήρου. Βισμούθιο, Κάδμιο, Υδράργυρος, Μολυβδαίνιο και Άργυρος δημιουργούν ίζημα με τη Φαινανθρολίνη. Δεν πρέπει να υπάρχουν πολυφωσφορικά άλατα. Παρεμβαίνουν μεγάλες ποσότητες χρώματος και θολότητας. Λίπη, πολυ-ιονικά υγρά, 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 χρήστη, μέγ. 24 VDC/0,5 A, επαφές χωρίς δυναμικό
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής σιδήρου EZ1024, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στηρίξης, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 5L με πώματα (για ρυθμιστικό διάλυμα και διάλυμα αναγωγής) και 1 x κενό γυάλινο δοχείο αντιδραστηρίου 2,5L με πώμα (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 Fe (II), διαλελυμένος ολικός σίδηρος Fe (αραίωση + 5 λεπ.)
	15 λεπτά όλες οι συνδυασμένες παράμετροι

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής σιδήρου EZ1024, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 5L με πώματα (για ρυθμιστικό διάλυμα και διάλυμα αναγωγής) και 1 x κενό γυάλινο δοχείο αντιδραστηρίου 2,5L με πώμα (για διάλυμα χρώματος)