



Αναλυτής ολικού σιδήρου EZ2005

Αρ. προϊόντος:

EZ2005.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Χρωματομετρική ανάλυση συνεχούς μέτρησης του ολικού σιδήρου σε νερό

Οι αναλυτές ολικού σιδήρου EZ2000 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 $\mu\text{g/L}$.

Οι αναλυτές ολικού σιδήρου EZ2000 διαθέτουν μια εσωτερική μονάδα χώνευσης. Αυτό το επιπλέον βήμα πριν από την ανάλυση επιτρέπει τη μέτρηση μεταλλικών ειδών μη διαλυτών ή υπό μορφή συμπλόκου.

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 ολικού 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 Ohm) χρησιμοποιώντας καλώδιο γείωσης > 2,5 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 φορτίο 4 - 20 mA μέγ. 500 Ohm, πρότυπο 1, μέγ. 8 (επιλογή)
Αποστράγγιση :	Ατμοσφαιρική πίεση, με εξαερισμό, ελάχιστη διάμετρος 32 mm
Αριθμ. Ροών δείγματος :	1, 2, 4, του 8
Βαθμονόμηση :	Αυτόματο, 2 σημείων, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Βαθμός προστασίας:	Θάλαμος αναλυτή: IP44 / Πίνακας υπολογιστή: IP65
Βάρος :	25 kg
Δείγμα: πίεση:	Με εξωτερικό δοχείο υπερχειλίσας
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	0,01 - 1 mg/L Fe
Προαιρετικά:	
	0,005 - 0,25 mg/L
	0,005 - 0,5 mg/L
	0,08 - 4 mg/L (με εσωτερική αραίωση)
	0,16 - 10 mg/L (με εσωτερική αραίωση)
	2 - 20 mg/L (με εσωτερική αραίωση)
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 με χρήση διαλύματος χρώματος TPTZ, σε συμμόρφωση με την πρότυπη μέθοδο APHA 3500-Fe (B)
Μοντέλο :	EZ2005
Όριο ανίχνευσης :	≤ 2 µg/L
Παράμετρος :	Σίδηρος, ολικός
Παρεμποδισείς :	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, έλαια, πρωτεΐνες, τασιενεργά και πίσσα.
Πιστοποιήσεις :	Συμμόρφωση CE / πιστοποίηση UL
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 EZ2005, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2.5L με πόματα (για διάλυμα αναγωγής και ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό γυάλινο δοχείο αντιδραστηρίου 2,5L (για διάλυμα χρώματος)
τροφοδοσία :	230 VAC, 50/60 Hz
	120 VAC, 50/60 Hz

	Μέγ. κατανάλωση ισχύος: 440 VA
Υλικό :	Αρθρωτό τμήμα: ABS θερμοδιαμόρφωσης, θυρίδα: PMMA
	Τμήμα τοιχώματος: Γαλβανισμένος χάλυβας, επίστρωση με πούδρα
Χρόνος κύκλου:	20 λεπτά Ολικός Fe (αραίωση + 5 λεπτά)
	30 λεπτά Ολικός Fe και Fe (II), Fe (II+III)
	40 λεπτά Ολικός Fe και Fe (II+III) και Fe (II) και Fe (III)

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής σιδήρου EZ2005, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2.5L με πώματα (για διάλυμα αναγωγής και ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό γυάλινο δοχείο αντιδραστηρίου 2,5L (για διάλυμα χρώματος)