



Αναλυτής ολικού αρσενικού και διαλελυμένου αρσενικού EZ6309, 1 ροή, Modbus RS485

Αρ. προϊόντος:

EZ6309.990A1C02

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Αυτό το στοιχείο δεν είναι πλέον διαθέσιμο.

Ανάλυση ιχνών μετάλλου ολικού και διαλελυμένου αρσενικού στο νερό μέσω βολταμετρίας συνεχούς μέτρησης

Πληροφορίες για τους αναλυτές 6000 Series

Οι αναλυτές συνεχούς μέτρησης ιχνών μετάλλων EZ6000 Series βασίζονται στην τεχνολογία αναδιαλυτικής βολταμετρίας, μια ευαίσθητη τεχνική ανάλυσης που μπορεί να αυτοματοποιηθεί για τον προσδιορισμό των επιπέδων ιχνών μετάλλων στο νερό. Για πολλά μέταλλα, οι αναλυτές EZ6000 Series διαθέτουν όρια ποσοτικοποίησης στο χαμηλό εύρος ppb, τα οποία ευνοούν την τεχνική συγκριτικά με την ανάλυση AAS ή ICP.

Διαμορφώσεις μίας, πολλών και συνολικών παραμέτρων

Διάφορες υποσειρές του προϊόντος με πολλούς συνδυασμούς είναι διαθέσιμες για τον προσδιορισμό ιχνών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των πρότυπων διαμορφώσεων μίας και πολλών παραμέτρων χωρίς χώνευση. Η μέτρηση συμπλοκών ή προσροφώμενων μετάλλων είναι δυνατή μέσω των διαμορφώσεων με τη βοήθεια ενσωματωμένου χωνευτήρα. Οι συνδυασμοί μετάλλων εξαρτώνται από την επιλογή του ηλεκτροδίου εργασίας και των μετάλλων προτεραιότητας της εφαρμογής σας.

Προηγμένες λειτουργίες

Οι αναλυτές EZ6000 Series βασίζονται στην δοκιμασμένη και ελεγμένη τεχνολογία βολταμετρίας, που χρησιμοποιείται σε πολλές εφαρμογές καθαρού νερού, σε μια βιομηχανική μονάδα με τα ακόλουθα κύρια χαρακτηριστικά:

- Άριστη επιλεκτικότητα και ευαισθησία
- Ενσωματωμένη μονάδα χώνευσης δείγματος (θερμό οξύ ή UV)
- Έξυπνες αυτόματες λειτουργίες
- Τυπική έξοδος σήματος 4 - 20 mA με διεργασία συναγερμού
- Θύρες επικοινωνίας που υποστηρίζουν τη συνδεσιμότητα με το Modbus
- Υψηλότερα εύρη μέτρησης: εσωτερική αραίωση δείγματος
- Ανάλυση πολλαπλών ροών

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

Cooling water:	Ρυθμός ροής περ. 5 L/h, μέγ. θερμοκρασία 30 °C, μέγ. πίεση 0,5 bar
Demineralised water:	Για έκπλυση
Digital outputs:	Modbus 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 μέτρησης πλήρους κλίμακας 5% για πρότυπα διαλύματα δοκιμής
Reagent Requirements:	Διατηρήστε μεταξύ 10 - 30 °C
Validation:	Αυτόματο, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Αποστράγγιση :	Ατμοσφαιρική πίεση, με εξαερισμό, ελάχιστη διάμετρος 64 mm
Αριθμ. Ροών δείγματος :	1 ροή
Προαιρετικά:	
	1 έως 6 ροές
Αριθμος γραμμών :	1 stream
Αυτόματος καθαρισμός :	Ναι
Βαθμονόμηση :	Αυτόματο, 2 σημείων, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Βαθμός προστασίας:	Θάλαμος αναλυτή: IP55 / Πίνακας υπολογιστή: IP65
Βάρος :	25 kg
Δείγμα: πίεση:	Με εξωτερικό δοχείο υπερχειλίσης
Εγγύηση :	24 μήνες
Έξοδος :	Modbus RS485
Προαιρετικά:	
	Ενεργό φορτίο 4 - 20 mA μέγ. 500 Ohm, 1 έως 8 έξοδοι
	Modbus TCP/IP
Εύρος μέτρησης :	1 - 20 µg/L As
Ηλεκτρική τροφοδοσία:	230 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 :	Αναδιαλυτική βολταμετρία με χρήση ηλεκτροδίου χρυσού
Μοντέλο :	EZ6309
Όριο ανίχνευσης :	≤ 1 µg/L
Παράμετρος :	Αρσενικό, ολικό, Αρσενικό, ολικό διαλελυμένο As(III+V), Αρσενικό, διαλελυμένο As(III)
Παρεμποδίσεις :	Ενδέχεται να υπάρχει παρεμπόδιση από ιωδίδιο, οργανική ύλη, χαλκό Cu(II) > 30 µg/L, σίδηρο Fe(III) >20 mg/L, διάφορα μέταλλα σε επίπεδα mg/L. Λίπη, έλαια, πρωτεΐνες, τασιενεργά και πίσσα.
Πιστοποιήσεις :	Συμμόρφωση CE / πιστοποίηση UL
Ποιότητας δείγματος :	Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων 100 µm, < 0,1 g/L. Θολότητα < 50 NTU
Ρυθμός ροής δείγματος :	100 - 300 mL/min
Συναγερμός :	1x δυσλειτουργία, 1x δυνατότητα διαμόρφωσης από τον χρήστη, μέγ. 24 VDC/0,5 A, επαφές χωρίς δυναμικό
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής αρσενικού EZ6309, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και κενά δοχεία για αντιδραστήρια με πώματα
τροφοδοσία :	230 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 (αραίωση + 5 λεπτά)

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής αρσενικού EZ6309, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και κενά δοχεία για αντιδραστήρια με πώματα