



Αναλυτής ολικού αρσενικού As(III+V) EZ6001

Αρ. προϊόντος:

EZ6001.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Ανάλυση ιχνών μετάλλου ολικού διαλελυμένου αρσενικού As(III+V) 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 προσροφόμενων 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.

Προδιαγραφές

Cooling water:	Δεν απαιτείται
Demineralised water:	Για έκπλυση
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 μέτρησης πλήρους κλίμακας 5% 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, τυπική 1, μέγ. 8 έξοδοι (επιλογή)
Αποστράγγιση :	Ατμοσφαιρική πίεση, με εξαερισμό, ελάχιστη διάμετρος 32 mm
Αριθμ. Ροών δείγματος :	1, 2 ή 4
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 υπερχειλίσας
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	1 - 20 µg/L As
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 :	EZ6001
Όριο ανίχνευσης :	≤ 1 µg/L
Παράμετρος :	Αρσενικό, ολικό διαλελυμένο As(III+ V)
Παραμποδίσεις :	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 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 αρσενικού EZ6001, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο αναφοράς (Ag/AgCl), 1 x ηλεκτρόδιο εργασίας - Χρυσός, 1 βοηθητικό ηλεκτρόδιο, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώμα (ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (H2SO4) και 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 1L με πώματα (τυφλό διάλυμα αναφοράς και διάλυμα αναφοράς As)
τροφοδοσία :	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Υλικό :	Μέγ. κατανάλωση ισχύος: 120 VA Αρθρωτό τμήμα: ABS θερμοδιαμόρφωσης, θυρίδα: PMMA
Χρόνος κύκλου:	Τμήμα τοιχώματος: Γαλβανισμένος χάλυβας, επίστρωση με πούδρα 10 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής αρσενικού EZ6001, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο αναφοράς (Ag/AgCl), 1 x ηλεκτρόδιο εργασίας - Χρυσός, 1 βοηθητικό ηλεκτρόδιο, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώμα (ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (H₂SO₄) και 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 1L με πώματα (τυφλό διάλυμα αναφοράς και διάλυμα αναφοράς As)