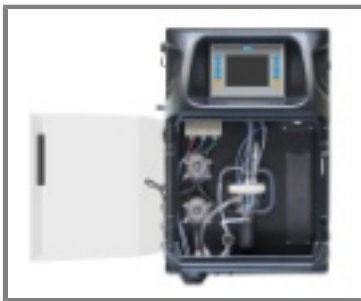




Αναλυτής φθοριούχων EZ3507

Αρ. προϊόντος:

EZ3507.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Συνεχείς ιοντοεπιλεκτικές μετρήσεις φθοριούχων με προσθήκη πρότυπου διαλύματος για βιομηχανικές εφαρμογές

Τεχνολογία ISE για δείγματα νερού με πολύπλοκα υποστρώματα

Οι αναλυτές EZ3500 Series χρησιμοποιούνται για εφαρμογές παρακολούθησης νερού όπου η προτιμώμενη τεχνική ανάλυσης είναι τα ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια, αλλά το υπόστρωμα του νερού είναι πολύπλοκο. Η προσθήκη πρότυπου διαλύματος συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση των παρεμβολών του υποστρώματος, οι οποίες υπό άλλες συνθήκες θα μπορούσαν να παρεμποδίσουν το σήμα εξόδου του ηλεκτροδίου.

Ασυνεχής, αυτόματη προσθήκη πρότυπου διαλύματος

Οι αναλυτές EZ3500 Series εκτελούν ασυνεχείς μετρήσεις με προσεκτική προσθήκη γνωστού πρότυπου διαλύματος στο δοχείο ανάλυσης. Η ασυνεχής ανάλυση ISE ενισχύει τον έλεγχο της ποτενσιομετρίας, εξαλείφει την επιμόλυνση μεταξύ των κύκλων και μειώνει τη συνολική κατανάλωση αντιδραστηρίων.

Οι αναλυτές EZ3500 Series συνδυάζουν τη μοναδική τεχνολογία με ένα σύνολο λειτουργιών ανάλυσης, ελέγχου και επικοινωνίας σε μια βιομηχανική μονάδα αναλυτή που έχει σχεδιαστεί για κορυφαίες

επιδόσεις:

- Έξυπνες αυτόματες λειτουργίες
- Έλεγχος και επικοινωνία μέσω βιομηχανικού πίνακα υπολογιστή
- Επιλογές αναλογικής και ψηφιακής εξόδου
- Ανάλυση πολλαπλών καναλιών (έως και 8 κανάλια)

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

Προδιαγραφές

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 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 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
Αυτόματος καθαρισμός :	Ναι
Βαθμονόμηση :	Αυτόματο, 2 σημείων, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Βαθμός προστασίας:	Θάλαμος αναλυτή: IP44 / Panel PC: IP65
Βάρος :	25 kg
Δείγμα: πίεση:	Με εξωτερικό δοχείο υπερχειλίσης
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Έξοδος :	Modbus RS485
Προαιρετικά:	
	Ενεργό φορτίο 4 - 20 mA μέγ. 500 Ohm, 1 έως 8 έξοδοι
	Modbus TCP/IP
Εύρος μέτρησης :	0,5 - 10 mg/L F ⁻
Προαιρετικά:	
	0,1 - 2,5 mg/L F ⁻
	0,25 - 5 mg/L F ⁻
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 :	Ασυνεχής μέτρηση με ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο συνδυασμένο με προσθήκη πρότυπου διαλύματος
Μοντέλο :	EZ3507
Όριο ανίχνευσης :	≤ 0,1 mg/L
Παράμετρος :	Φθοριούχα
Παραμποδίσεις :	Μεταλλικά ιόντα όπως αργίλιο > 72 mg/L, ασβέστιο > 108 mg/L και σίδηρος > 150 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 φθοριούχων EZ3507, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο ISE και ηλεκτρόδιο φθοριούχων, συνδυασμένα, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώματα (για πρότυπο διάλυμα F) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (για ρυθμιστικό διάλυμα)
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:	8 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής φθοριούχων EZ3507, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο ISE και ηλεκτρόδιο φθοριούχων, συνδυασμένα, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώματα (για πρότυπο διάλυμα F) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (για ρυθμιστικό διάλυμα)