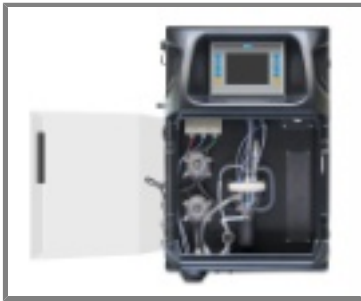




Αναλυτής χλωριόντων EZ3503

Αρ. προϊόντος: EZ3503.XXXXXXXXXX
EUR Τιμή: Επικοινωνήστε μαζί μας

Συνεχείς ιοντοεπιλεκτικές μετρήσεις χλωριόντων 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 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
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 υπερχειλίσας
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	1 - 10 mg/L
Ηλεκτρική τροφοδοσία:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Θερμοκρασία Δείγματος:	10 - 30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	10 - 30 °C $\pm$ 4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέθοδος μέτρησης :	Ασυνεχής μέτρηση με ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο συνδυασμένο με προσθήκη πρότυπου διαλύματος
Μοντέλο :	EZ3503
Όνομα μεθόδου :	Ιοντοεπιλεκτικό (προσθήκη πρότυπου διαλύματος)
Όριο ανίχνευσης :	1 mg/L
Παράμετρος :	Χλωριούχα
Παρεμποδισείς :	Ενδέχεται να υπάρξει παρεμπόδιση από ιόντα βρωμιδίου, θειωδών, ιωδιδίου, κυανιδίου. Δεν πρέπει να υπάρχει υδράργυρος. Ενδέχεται να υπάρχει παρεμπόδιση από αμμωνιακά και θειοθειικά. Λίπη, έλαια, πρωτεΐνες, τασιενεργά και πίσσα.
Πιστοποιήσεις :	Συμμόρφωση CE / πιστοποίηση UL
Ποιότητας δείγματος :	Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων 100 μ m, < 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 χλωριόντων EZ3503, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο ISE και ηλεκτρόδιο χλωριόντων, συνδυασμένα και 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 5L με πώμα (για ρυθμιστικό διάλυμα και πρότυπο διάλυμα Cl)
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, επιστροφή με πούδρα 8 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής χλωριόντων EZ3503, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο ISE και ηλεκτρόδιο χλωριόντων, συνδυασμένα και 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 5L με πώμα (για ρυθμιστικό διάλυμα και πρότυπο διάλυμα Cl)