



Αναλυτής χλωριόντων EZ3003

Αρ. προϊόντος:

EZ3003.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Συνεχείς ιοντοεπιλεκτικές μετρήσεις χλωριόντων σε βιομηχανικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές

Τεχνολογία ISE για βέλτιστη απόδοση ανάλυσης

Χάρη στις περιορισμένες απαιτήσεις συντήρησης και τη μειωμένη κατανάλωση αντιδραστηρίων, οι αναλυτές EZ3000 Series είναι η ιδανική επιλογή για μια ευρεία γκάμα εφαρμογών παρακολούθησης των υδάτων, όπου τα ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια είναι η προτιμώμενη τεχνική ανάλυσης. Η μέτρηση με έλεγχο θερμοκρασίας εγγυάται εξαιρετική ακρίβεια και σταθερότητα.

Άμεση, ασυνεχής μέθοδος ISE

Σε αντίθεση με τα ξεχωριστά ηλεκτρόδια ή άλλους αναλυτές της αγοράς, οι αναλυτές EZ3000 Series δεν εκτελούν συνεχή μέτρηση. Η αρχή της ασυνεχούς ανάλυσης ISE ενισχύει τον έλεγχο της μετατροπής της ενεργότητας ιόντων σε ηλεκτρικό δυναμικό, εξαλείφει τον κίνδυνο επιμόλυνσης μεταξύ των κύκλων και μειώνει τη συνολική κατανάλωση αντιδραστηρίων.

Οι αναλυτές EZ3000 Series συνδυάζουν τη μοναδική τεχνολογία ISE με ένα σύνολο λειτουργιών ανάλυσης, ελέγχου και επικοινωνίας σε μια βιομηχανική μονάδα αναλυτή που έχει σχεδιαστεί για κορυφαίες επιδόσεις:

- Αυτόματες άμεσες ιοντοεπιλεκτικές μετρήσεις
- Έξυπνες, αυτόματες λειτουργίες
- Έλεγχος και επικοινωνία μέσω βιομηχανικού πίνακα υπολογιστή
- Βασική έξοδος σήματος 4 - 20 mA με επεξεργασία συναγερμού
- Θύρες επικοινωνίας που υποστηρίζουν τη συνδεσιμότητα με το Modbus
- Ανάλυση πολλαπλών καναλιών
- Μειωμένη κατανάλωση αντιδραστηρίων

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 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 :	1 – 10 mg/L
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, άμεση μέτρηση με συνδυασμένο ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο, σε συμμόρφωση με τις πρότυπες μεθόδους EPA 9212 και ASTM D512-12
Μοντέλο :	EZ3003
Όνομα μεθόδου :	Ιοντοεπιλεκτικό
Όριο ανίχνευσης :	1 mg/L
Παράμετρος :	Χλωριούχα
Παραμποδίσεις :	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 µm, < 0,1 g/L. Θολότητα < 50 NTU
Ρυθμός ροής δείγματος :	100 - 300 mL/min
Συναγερμός :	1x δυσλειτουργία, 1x δυνατότητα διαμόρφωσης από τον χρήση, μέγ. 24 VDC/0,5 A, επαφές χωρίς δυναμικό
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής χλωριόντων EZ3003, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο χλωριόντων ISE και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 2,5L με πόμα (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:	5 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής χλωριόντων EZ3003, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο χλωριόντων ISE και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (για ρυθμιστικό διάλυμα)