



Αναλυτής χλωριόντων EZ4006, 1 κανάλι, Modbus RS485

Αρ. προϊόντος:

EZ4006.XXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αυτόματη τιτλοδότηση συνεχούς μέτρησης των χλωριόντων σε νερό

Οι αναλυτές EZ4000 Series είναι τιτλοδότες μίας παραμέτρου που επιτυγχάνουν άριστη ακρίβεια και ορθότητα. Ανάλογα με την επιθυμητή παράμετρο, το εύρος τιμών μέτρησης και το υπόστρωμα νερού, ο αναλυτής EZ4000 Series μπορεί να χρησιμοποιήσει είτε ποτενσιομετρία, δηλ. οξεοβασική τιτλοδότηση, τιτλοδότηση redox ή τιτλοδότηση καθίζησης, όπου το τελικό σημείο προσδιορίζεται από τη μεταβολή μιας συγκεκριμένης μεταβλητής, είτε φωτοχρωματομετρία, όπου η μεταβολή του χρώματος χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του τελικού σημείου της τιτλοδότησης. Ο διανομέας υψηλής ακρίβειας που χρησιμοποιείται για την προσθήκη, οι ανθεκτικές περισταλτικές αντλίες που χρησιμοποιούνται για τη δειγματοληψία και την αποστράγγιση και οι προσεκτικά σχεδιασμένες διαδρομές υγρού συμβάλλουν στην κορυφαία απόδοση για βιομηχανικές και περιβαλλοντικές αναλύσεις.

Αξιόπιστα αποτελέσματα

Έξυπνες, αυτόματες λειτουργίες επικύρωσης, προετοιμασίας και καθαρισμού είναι ενσωματωμένες στο λογισμικό του ελεγκτή και συμβάλλουν στην ανάλυση της απόδοσης, στη μεγιστοποίηση του χρόνου λειτουργίας και στην εξάλειψη της ανάγκης παρέμβασης του χειριστή. Οι γραμμές δείγματος και το δοχείο ανάλυσης καθαρίζονται με αποιονισμένο νερό για την εξάλειψη της επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων. Το ηλεκτρονικό τμήμα και το υδροχημικό τμήμα του αναλυτή διαχωρίζονται πλήρως. Μια διαφανής θυρίδα επιτρέπει την άμεση οπτική επιθεώρηση του υγρού τμήματος.

Ευελιξία που καλύπτει τις ανάγκες σας

Οι αναλυτές χλωριόντων EZ Series παρέχονται σε μια ελκυστική, εργονομική κεντρική μονάδα μικρών διαστάσεων. Όλος ο εξοπλισμός ελέγχεται από τον ενσωματωμένο βιομηχανικό πίνακα υπολογιστή. Η αρθρωτή κατασκευή του αναλυτή επιτρέπει την προσαρμογή του στην εκάστοτε εφαρμογή και τις λειτουργικές σας ανάγκες.

- Το πρότυπο εύρος μέτρησης μπορεί να περιοριστεί από ένα διαφορετικό εύρος βαθμονόμησης ή να διευρυνθεί μέσω επιλογών εσωτερικής αραίωσης.
- Επιλογές αναλογικής και ψηφιακής εξόδου
- Ανάλυση πολλαπλών καναλιών για έως και 8 κανάλια δειγματοληψίας

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

Προδιαγραφές

Demineralised water:

Για έκπλυση/αραίωση

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 πλήρους κλίμακας 2% για πρότυπα διαλύματα δοκιμής
Reagent Requirements:	Διατηρήστε μεταξύ 10 - 30 °C
Validation:	Αυτόματο, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Αναλογικές έξοδοι:	Active 4 - 20 mA max. 500 Ohm load, standard 1, max. 8 (option)
Αποστράγγιση :	Ατμοσφαιρική πίεση, με εξαερισμό, ελάχιστη διάμετρος 32 mm
Αριθμ. Ροών δείγματος :	1 κανάλι
Προαιρετικά:	
	1 έως 8 κανάλια
Βαθμονόμηση :	Δ/I
Βαθμός προστασίας:	Θάλαμος αναλυτή: IP55 / 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 :	25 - 500 mg/L Cl ⁻
Προαιρετικά:	
	5 - 50 mg/L Cl ⁻
	5 - 125 mg/L Cl ⁻
	5 - 250 mg/L Cl ⁻
	Αραίωση εσωτερικού διανομέα (μέγ. συντελεστής 100)
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 :	Ποτενσιομετρική τιτλοδότηση με νιτρικό άργυρο (AgNO ₃), σε συμμόρφωση με την πρότυπη μέθοδο APHA 4500-Cl (D)
Μοντέλο :	EZ4006
Όνομα μεθόδου :	Τιτλομετρική
Όριο ανίχνευσης :	5 mg/L
Παράμετρος :	Χλωριούχα
Παρεμποδισείς :	Ενδέχεται να υπάρξει παρεμπόδιση από ιόντα βρωμιδίου, θειωδών, ιωδιδίου. Τα σιδηροκυανιούχα προκαλούν υψηλά αποτελέσματα και πρέπει να αφαιρούνται. Υπάρχει παρεμπόδιση από χρωμικά και διχρωμικά, τα οποία πρέπει να ανάγονται σε κατάσταση χρωμικού οξέος ή να αφαιρούνται. Παρατηρείται παρεμπόδιση από τον τρισθενή σίδηρο, εάν υπάρχει σε ποσότητα σημαντικά μεγαλύτερη από αυτήν των χλωριόντων. Δεν υπάρχει παρεμπόδιση από χρωμικά ιόντα, ιόντα δισθενούς σιδήρου και φωσφορικά. 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 :	1 x δυσλειτουργία, 4 x δυνατότητα διαμόρφωσης από τον χρήστη, μέγ. 24 VDC/0,5 A, επαφές χωρίς δυναμικό
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής χλωριόντων EZ4006, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο mV, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 10L με πώματα (για διάλυμα καθαρισμού και ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x σκούρο κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (για διάλυμα AgNO ₃)
τροφοδοσία :	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Υλικό :	Μέγ. κατανάλωση ισχύος: 120 VA Αρθρωτό τμήμα: ABS θερμοδιαμόρφωσης, θυρίδα: PMMA Τμήμα τοιχώματος: Γαλβανισμένος χάλυβας, επίστρωση με πούδρα
Χρόνος κύκλου:	10 - 15 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής χλωριόντων EZ4006, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x ηλεκτρόδιο mV, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 10L με πώματα (για διάλυμα καθαρισμού και ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x σκούρο κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (για διάλυμα AgNO₃)