



Αναλυτής σκληρότητας ασβεστίου EZ4044, 1 κανάλι, Modbus RS485

Αρ. προϊόντος:

EZ4044.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αυτόματη τιτλοδότηση συνεχούς μέτρησης για εφαρμογές παρακολούθησης της σκληρότητας ασβεστίου σε νερό

Υπερσύγχρονη πλατφόρμα τιτλοδότησης

Οι αναλυτές EZ4000 Series είναι τιτλοδότες μίας παραμέτρου που βασίζονται σε μια βιομηχανική πλατφόρμα ανάλυσης. Οι διανομείς υψηλής ακρίβειας, οι ανθεκτικές περισταλτικές αντλίες και οι προσεκτικά σχεδιασμένες διαδρομές υγρού συμβάλλουν στην κορυφαία απόδοση για βιομηχανικές και περιβαλλοντικές αναλύσεις.

Μοναδική ευελιξία όσον αφορά τις μεθόδους τιτλοδότησης

Κάθε εφαρμογή ξεκινάει από τα βασικά: τη σωστή τεχνική τιτλομέτρησης για την επιθυμητή παράμετρο, το εύρος μέτρησης και το υπόστρωμα νερού. Ανάλογα με τη μεταβολή στις συγκεκριμένες μεταβλητές, οι αναλυτές EZ4000 Series εκτελούν οξεοβασική τιτλοδότηση, τιτλοδότηση redox, τιτλοδότηση καθίζησης ή φωτοχρωματική τιτλοδότηση, εξασφαλίζοντας μοναδική ευελιξία.

Οι αναλυτές σκληρότητας ασβεστίου EZ4044 χρησιμοποιούν χρωματομετρική τιτλοδότηση. Συνδυάζουν απaráμιλλη τεχνολογία όσον αφορά την τιτλοδότηση συνεχούς μέτρησης με ένα σύνολο μοναδικών λειτουργιών ανάλυσης, ελέγχου και επικοινωνίας σε μια συσκευή μικρών διαστάσεων:

- Μεγάλο πρότυπο εύρος μέτρησης 10 - 1000 mg/L CaCO₃
- Έξυπνες, αυτόματες λειτουργίες
- Έλεγχος και επικοινωνία μέσω βιομηχανικού πίνακα υπολογιστή
- Επιλογές αναλογικής και ψηφιακής εξόδου
- Αναλύσεις πολλαπλών καναλιών (έως και 8 κανάλια)

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 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:	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 υπερχειλίσσης
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	100 - 1000 mg/L CaCO ₃
Προαιρετικά:	
	10 - 100 mg/L CaCO ₃
	25 - 250 mg/L CaCO ₃
	50- 500 mg/L CaCO ₃
	Αραίωση εσωτερικού διανομέα (μέγ. συντελεστής 100)
Θερμοκρασία Δείγματος:	10 - 30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	10 - 30 °C ± 4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέθοδος μέτρησης :	Χρωματομετρική τιτλοδότηση μέσω διαλύματος EDTA με χρήση χρωματικού δείκτη μπλε υδροξυναφθόλης στα 620 nm.
Μοντέλο :	EZ4044
Όνομα μεθόδου :	Τιτλομετρική
Όριο ανίχνευσης :	≤ 10 mg/L
Παράμετρος :	Σκληρότητα ασβεστίου
Παραμποδίσεις :	Ορισμένα μεταλλικά ιόντα παρεμβαίνουν προκαλώντας εξασθένηση ή μη διακριτά τελικά σημεία ή στοιχειομετρική κατανάλωση της EDTA. Η αιωρούμενη ή κολλοειδής οργανική ύλη μπορεί επίσης να παρεμποδίσει το τελικό σημείο. Παρεμβαίνουν μεγάλες ποσότητες χρώματος και θολότητας. 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 σκληρότητας ασβεστίου EZ4044, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώματα (για διάλυμα χρώματος και οξέος), 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώμα (για ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (για διάλυμα EDTA)
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:	10 - 15 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής σκληρότητας ασβεστίου EZ4044, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 2 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώματα (για διάλυμα χρώματος και οξέος), 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώμα (για ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 10L με πώμα (για διάλυμα EDTA)