



Αναλυτής ολικής σκληρότητας EZ1016sc

Αρ. προϊόντος:

EZ1016.XXXXXXXXT

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Χρωματομετρική ανάλυση συνεχούς μέτρησης για την ολική σκληρότητα σε νερό

Οι αναλυτές ολικής σκληρότητας EZ1000 επιτυγχάνουν άριστη ακρίβεια και ορθότητα. Στο κέντρο του χρωματόμετρου υπάρχει μια διάταξη φωτομέτρου μικρών διαστάσεων, σχεδιασμένη ειδικά για τους αναλυτές EZ Series. Η κατανάλωση αντιδραστηρίων μειώνεται εξαιτίας της ανάλυσης χαμηλού όγκου, ωστόσο η υψηλή ευαισθησία διασφαλίζεται μέσω μιας οπτικής διαδρομής μεγάλου μήκους. Το όριο ανίχνευσης βρίσκεται στο χαμηλό εύρος mg/L.

Αξιόπιστα αποτελέσματα

Έξυπνες, αυτόματες λειτουργίες βαθμονόμησης, 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. Η κατανάλωση αντιδραστηρίων παρακολουθείται μέσω αυτόματων μετρητών, σηματοδοτώντας την ανάγκη αντικατάστασης. Μικροαντλίες ακριβείας παρέχουν τις δόσεις όλων των αντιδραστηρίων. Οι γραμμές δείγματος και το δοχείο ανάλυσης καθαρίζονται με αποιονισμένο νερό για την εξάλειψη της επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων. Το ηλεκτρονικό τμήμα και το υγροχημικό τμήμα του αναλυτή διαχωρίζονται πλήρως. Μια διαφανής θυρίδα επιτρέπει την άμεση οπτική επιθεώρηση του υγρού τμήματος.

Το σύστημα διαθέτει την τυπική σύνδεση Claros ενεργοποιημένη που επιτρέπει την απομακρυσμένη παρακολούθηση, τον χειρισμό και την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Ευελιξία που καλύπτει τις ανάγκες σας

Οι αναλυτές ολικής σκληρότητας EZ Series παρέχονται σε μια ελκυστική, εργονομική κεντρική μονάδα μικρών διαστάσεων. Όλος ο εξοπλισμός ελέγχεται από τον ενσωματωμένο ψηφιακό ελεγκτή SC. 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 γραμμών για έως και 8 γραμμές δείγματος

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

Προδιαγραφές

Demineralised water:

Για έκπλυση/αραίωση

Digital outputs:	Προαιρετικά: Modbus (TCP/IP, RTU/RS485), Profinet, Profibus DP, Ethernet/IP
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, τυπική 1, μέγ. 8 έξοδοι (επιλογή)
Αποστράγγιση :	Ατμοσφαιρική πίεση, με εξαερισμό, ελάχιστη διάμετρος 32 mm
Αριθμ. Ροών δείγματος :	1, 2, 4 ή 8
Αυτόματος καθαρισμός :	Ναι
Βαθμονόμηση :	Αυτόματο, 2 σημείων, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Βαθμός προστασίας:	IP44
Βάρος :	25 kg
Δείγμα: πίεση:	Με εξωτερικό δοχείο υπερχειλίσας
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	0,025 - 1 mg/L CaCO ₃
Προαιρετικά (με εσωτερική αραίωση):	
	0,025 - 0,25 mg/L
	0,025 - 0,5 mg/L
	0,5 - 10 mg/L
	1,25 - 25 mg/L
	2,5 - 50 mg/L
	3,75 - 75 mg/L
	5,0 - 100 mg/L
Θερμοκρασία Δείγματος:	10 - 30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	10 - 30 °C ± 4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέθοδος μέτρησης :	Χρωματομετρική μέτρηση στα 610 nm με τη μέθοδο καλμαγίτη/EDTA
Μοντέλο :	EZ1016sc
Όνομα μεθόδου :	Χρωματομετρική
Όριο ανίχνευσης :	≤ 2,5 µg/L CaCO ₃
Παράμετρος :	Ολική σκληρότητα
Παραμποδίσεις :	Ορισμένα μεταλλικά ιόντα παρεμβαίνουν προκαλώντας εξασθένηση ή μη διακριτά τελικά σημεία ή στοιχειομετρική κατανάλωση της EDTA. Παρεμβαίνουν μεγάλες ποσότητες χρώματος και θολότητας. Λίπη, έλαια, πρωτεΐνες, τασιενεργά και πίσσα.
Πιστοποιήσεις :	Συμμόρφωση CE / πιστοποίηση ETL
Ποιότητας δείγματος :	Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων 100 µm, < 0,1 g/L. Θολότητα < 50 NTU
Ρυθμός ροής δείγματος :	100 - 300 mL/min
Συναγερμός :	Δυσλειτουργία, συντήρηση, απασχολημένος αναλυτής

Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής σκληρότητας EZ1016, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και 4 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (για διάλυμα χρώματος, οξέος, ρυθμιστικό διάλυμα και 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 λεπτά (αραίωση + 5 λεπτά)

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής σκληρότητας EZ1016, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και 4 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (για διάλυμα χρώματος, οξέος, ρυθμιστικό διάλυμα και διάλυμα EDTA)