



Αναλυτής βορίου B(III) EZ1004

Αρ. προϊόντος:

EZ1004.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Χρωματομετρική ανάλυση συνεχούς μέτρησης για το διαλελυμένο βόριο σε νερό

Οι αναλυτές βορίου EZ1000 επιτυγχάνουν άριστη ακρίβεια και ορθότητα. Στο κέντρο του χρωματομέτρου 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 του μεγάλου μήκους οπτικής διαδρομής. Το όριο ανίχνευσης βρίσκεται στο χαμηλό εύρος $\mu\text{g/L}$.

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. Μικροαντλίες ακριβείας παρέχουν τις δόσεις όλων των αντιδραστηρίων. Οι γραμμές δείγματος και το δοχείο ανάλυσης καθαρίζονται με απιονισμένο 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.

Ευελιξία που καλύπτει τις ανάγκες σας

Οι αναλυτές βορίου 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:

Προαιρετικά: Modbus (TCP/IP, RS485)

Earth connection:

Στεγνώστε και καθαρίστε τον πόλο γείωσης με χαμηλή σύνθετη αντίσταση ($< 1 \text{ Ohm}$) χρησιμοποιώντας καλώδιο γείωσης $> 2,5 \text{ mm}^2$

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:	Διατηρείται στο ψυγείο.
Validation:	Αυτόματο, με ελευθερία προγραμματισμού συχνότητας
Αναλογικές έξοδοι:	Ενεργό 4 - 20 mA μέγ. Φορτίο 500 Ohm, τυπικό 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 / Πίνακας υπολογιστή: IP65
Βάρος :	25 kg
Δείγμα: πίεση:	Με εξωτερικό δοχείο υπερχειλίσης
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	Πρότυπο εύρος μέτρησης: 0,2 - 2 mg/L
Προαιρετικά:	
	0,050 – 0,5 mg/L (25% από το πρότυπο εύρος)
	0,1 – 1 mg/L (50% από το πρότυπο εύρος)
	1 - 10 mg/L (με 5x εσωτερική αραιώση)
	2 - 20 mg/L (με 10x εσωτερική αραιώση)
	5 - 50 mg/L (με 25x εσωτερική αραιώση)
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 :	Χρωματομετρική μέτρηση στα 405 nm με Αζωμεθίνη-Η
Μοντέλο :	EZ1004
Όριο ανίχνευσης :	100 µg/L
Παράμετρος :	Βόριο B(III), διαλελυμένο
Παραμποδίσεις :	Ενδέχεται να υπάρξει παρεμπόδιση από ιόντα αργιλίου, σιδήρου, χαλκού, τιτανίου και ψευδαργύρου σε υψηλές συγκεντρώσεις. 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 :	1 x δυσλειτουργία, 4 x δυνατότητα διαμόρφωσης από τον χρήστη, μέγ. 24 VDC/0,5 A, επαφές χωρίς δυναμικό
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής βορίου EZ1004, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώματα (για ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό σκούρο πλαστικό δοχείο 5L με πώμα (για διάλυμα χρώματος)
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:	15 λεπτά (αραίωση + 5 λεπτά)

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής βορίου EZ1004, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 1 x κενό δοχείο αντιδραστηρίων 5L με πώματα (για ρυθμιστικό διάλυμα) και 1 x κενό σκούρο πλαστικό δοχείο 5L με πώμα (για διάλυμα χρώματος)