



## Αναλυτής αργιλίου Al(III) EZ1001

Αρ. προϊόντος:

EZ1001.XXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

### Χρωματομετρική ανάλυση συνεχούς μέτρησης για το διαλελυμένο αργίλιο σε νερό

Οι αναλυτές αργιλίου 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, τη 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 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.

### Ευελιξία που καλύπτει τις ανάγκες σας

Οι αναλυτές αργιλίου 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:       | Διατηρήστε μεταξύ 10 - 30 °C                                                                                                                                                                                                    |
| 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 :            | 5 - 150 µg/L Al(III)                                                                                                                                                                                                            |
| Προαιρετικά:                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | 5 - 75 µg/L                                                                                                                                                                                                                     |
|                             | 5 - 300 µg/L (διευρυμένο τυπικό εύρος μέτρησης)                                                                                                                                                                                 |
|                             | 20 - 600 µg/L (με εσωτερική αραίωση)                                                                                                                                                                                            |
|                             | 50 - 1500 µg/L (με εσωτερική αραίωση)                                                                                                                                                                                           |
|                             | 125 - 3750 µg/L (με εσωτερική αραίωση)                                                                                                                                                                                          |
|                             | 250 - 7500 µg/L (με εσωτερική αραίωση)                                                                                                                                                                                          |
|                             | 375 - 11250 µg/L (με εσωτερική αραίωση)                                                                                                                                                                                         |
|                             | 500 - 15000 µg/L (με εσωτερική αραίωση)                                                                                                                                                                                         |
| Ηλεκτρική τροφοδοσία:       | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Θερμοκρασία Δείγματος:      | 5 - 30 °C                                                                                                                                                                                                                       |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος : | 10 - 30 °C ± 4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)                                                                                                                                               |
| Μέθοδος μέτρησης :          | Χρωματομετρική μέτρηση με χρήση της μεθόδου με ιώδες της προκατεχόλης στα 578 nm                                                                                                                                                |
| Μοντέλο :                   | EZ1001                                                                                                                                                                                                                          |
| Όριο ανίχνευσης :           | ≤ 5 µg/L                                                                                                                                                                                                                        |
| Παράμετρος :                | Αργίλιο Al(III), διαλελυμένο                                                                                                                                                                                                    |
| Παρεμποδίσεις :             | 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 αργιλίου EZ1001, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και 3 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πόμα (για διάλυμα μεικτών αντιδραστηρίων, χρώματος και 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: | 10 λεπτά (αραίωση + 5 λεπτά)                                 |

---

## Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής αργιλίου EZ1001, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και 3 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (για διάλυμα μεικτών αντιδραστηρίων, χρώματος και ρυθμιστικό διάλυμα)