



Αναλυτής τοξικότητας EZ7900

Αρ. προϊόντος:

EZ7900.XXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αυτόματη αναπνευσιομετρία συνεχούς μέτρησης για έγκαιρη προειδοποίηση τοξικότητας σε μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για καταστροφές

Ο αναλυτής τοξικότητας συνεχούς μέτρησης EZ7900 μπορεί να ανιχνεύει και να μετράει τις ροές υγρών αποβλήτων που παρουσιάζουν οξεία ή χρόνια τοξικότητα στη βιομάζα μιας μονάδας επεξεργασίας νερού. Αυτό επιτρέπει στους χειριστές να λαμβάνουν διορθωτικά μέτρα για την προστασία της βιωσιμότητας της ενεργοποιημένης ιλύος.

Αντιπροσωπευτικές μετρήσεις σε φρέσκια ιλύ

Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σε δείγμα πραγματικής ιλύος που έχει ληφθεί πρόσφατα από τη μονάδα επεξεργασίας μέσω ενός αυτοκαθαριζόμενου συστήματος δειγματοληψίας-διήθησης (προαιρετικό). Αυτή η μοναδική προσέγγιση έχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα: οι δυναμικές αλλαγές στη βιωσιμότητα της βιομάζας ανιχνεύονται αμέσως, ενώ η θερμοκρασία και το pH του δείγματος στο δοχείο ανάλυσης αντιστοιχούν σε αυτά της μονάδας επεξεργασίας.

Η σειρά EZ7900 συνδυάζει έναν μοναδικό σχεδιασμό ρεσπιρομετρικού αναλυτή που έχει αποδειχτεί αποτελεσματικός σε επιτόπιες μετρήσεις, με ισχυρό σύστημα δειγματοληψίας-διήθησης, εξασφαλίζοντας την ανίχνευση τοξικών ενώσεων ή κρουστικών φορτίων σε πρώιμο στάδιο:

- Ανίχνευση οξείας και χρόνιας τοξικότητας στην ενεργοποιημένη ιλύ
- Μέτρηση του ρυθμού αναπνοής μέσω ενός αισθητήρα διαλελυμένου οξυγόνου (DO)
- Έξυπνες αυτόματες λειτουργίες
- Τυπική έξοδος σήματος 4 - 20 mA με διεργασία συναγερμού
- Θύρες επικοινωνίας που υποστηρίζουν τη συνδεσιμότητα στο Modbus
- Ανάλυση πολλαπλών ροών

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

Προδιαγραφές

Demineralised water:

Δ/Ι

Digital outputs:

Προαιρετικά: Modbus (TCP/IP, 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 μέτρησης πλήρους κλίμακας 5% 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 ή 4
Αυτόματος καθαρισμός :	Ναι
Βαθμονόμηση :	Αυτόματο, τυπικό σε κάθε κύκλο ανάλυσης
Βαθμός προστασίας:	Θάλαμος αναλυτή: IP44 / 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 :	0 - 100 % inhibition
Θερμοκρασία Δείγματος:	10 - 30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	10 - 30 °C $\pm$ 4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέθοδος μέτρησης :	Αναπνευσιομετρία
Όριο ανίχνευσης :	Δ/I
Παράμετρος :	Τοξικότητα, ρυθμός αναπνοής
Παραποδίσεις :	Δ/I
Πιστοποιήσεις :	Συμμόρφωση CE / πιστοποίηση ETL
Ποιότητας δείγματος :	Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων 500 μ m, < 0,1 g/L
	Οι περισσότερες εφαρμογές απαιτούν τη χρήση ενός διπλού συστήματος δειγματοληψίας/ διήθησης EZ9110 + EZ9120.
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 τοξικότητας EZ7900, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και κενά δοχεία για αντιδραστήρια με πώματα
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 τοξικότητας EZ7900, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης και κενά δοχεία για αντιδραστήρια με πώματα