



Αναλυτής ολικού αζώτου + ολικού φωσφόρου EZ7621

Αρ. προϊόντος:

EZ7621.XXXXXXXXXX

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Η δύναμη του τέλει ζεύγους: TN και TP

Αφιερώνετε πολύ χρόνο εξετάζοντας τα δεδομένα και τη διεργασία σας, οπότε ποτέ δεν συναντάτε προβλήματα συμμόρφωσης κατά τη διαχείριση των περιβαλλοντικών και κανονιστικών στόχων σας. Όταν επιλέγετε το νέο αναλυτή ολικού αζώτου και ολικού φωσφόρου της σειράς EZ από τη Hach, θα έχετε κορυφαία τεχνολογία με τη δυνατότητα να μετράτε και τις δύο παραμέτρους σε έναν αναλυτή για ωριαία εικόνα της αποτελεσματικότητας της αφαίρεσης θρεπτικών ουσιών. Με πλήρη εικόνα της διεργασίας είστε σίγουροι ότι θα λάβετε τα κατάλληλα μέτρα.

Διατηρήστε τον έλεγχο.

Είστε σίγουροι για τη διεργασία σας. Η μέτρηση του ολικού αζώτου και του ολικού φωσφόρου μπορεί να είναι μια περίπλοκη σειρά διεργασιών, αλλά μπορείτε να έχετε τον έλεγχο. Ο νέος αναλυτής TN/TP της Hach απλοποιεί τη διεργασία, βοηθώντας σας να λάβετε και τις δύο μετρήσεις γρήγορα και με ακρίβεια, με μία συσκευή. Επιλέγοντας τον αναλυτή TN/TP, θα έχετε κορυφαία τεχνολογία και απaráμιλλο service και υποστήριξη της Hach. Είμαστε ο συνεργάτης σας στη διαχείριση των περιβαλλοντικών και κανονιστικών στόχων σας και είμαστε εδώ για να σας βοηθήσουμε να βελτιστοποιήσετε την εργασία σας.

Δείτε ολόκληρη την εικόνα.

Αποκτήστε μια πλήρη εικόνα της διεργασίας αφαίρεσης θρεπτικών ουσιών με τα αξιόπιστα δεδομένα και τις γνώσεις που χρειάζεστε για να δράσετε γρήγορα και με βεβαιότητα. Οι συνολικές άδειες απόρριψης θρεπτικών ουσιών εξελίσσονται και με το νέο αναλυτή ολικού αζώτου και ολικού φωσφόρου της σειράς EZ από τη Hach θα λαμβάνετε αξιοποιήσιμα δεδομένα κάθε ώρα. Θα βλέπετε πάντα το ολικό φορτίο αζώτου και φωσφόρου στο νερό σας.

Δεν είναι απλό, αλλά θα σας βοηθήσουμε να το απλοποιήσετε.

Η Hach παρακολουθεί τα υγρά απόβλητα με νέους και συναρπαστικούς τρόπους. Γνωρίζουμε ότι η παρακολούθηση του ολικού αζώτου και του ολικού φωσφόρου μπορεί να είναι μια περίπλοκη διεργασία. Για αυτόν τον λόγο, ο νέος αναλυτής TN/TP σας δίνει τη δυνατότητα να απλοποιήσετε τη διεργασία και να λαμβάνετε ακριβείς ενδείξεις μετρήσεων. Ο νέος συνδυασμένος αναλυτής θα κάνει την ημέρα σας ευκολότερη με λειτουργίες που σας βοηθούν να εξοικονομήσετε χρόνο. Θα απολαύσετε την αυτόματη βαθμονόμηση, τον αυτόματο καθαρισμό και την αυτόματη επικύρωση που παρέχει αυτός ο αναλυτής.

Προδιαγραφές

Demineralised water:

Κατανάλωση: 140 mL/ανάλυση (ώρα)

Digital outputs:

Επιλογή: Modbus (TCP/IP, RS485)

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 μέτρησης πλήρους κλίμακας 3% (TN) και 2% (TP) 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, 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 υπερχειλίστης
Διαστάσεις (YxΠxB):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Εύρος μέτρησης :	0,1 - 2 mg/L TN 0,005 - 1 mg/L TP
Θερμοκρασία Δείγματος:	10 - 30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	10 - 30 °C, ±4 °C απόκλιση σε σχετική υγρασία 5 - 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Μέθοδος μέτρησης :	TN: Φωτομετρική μέτρηση UV στα 220 nm μετά τη χώνευση υπερθετικών αλάτων σε αλκαλικό μέσο, με βάση το APHA 4500-NO ₃ (B) TP: Χρωματομετρική μέτρηση στα 700 nm χρησιμοποιώντας αναγωγή ασκορβικού οξέος και διάλυμα χρώματος μολυβδαινικών μετά από χώνευση υπερθετικών αλάτων σε όξινο μέσο, με βάση το APHA 4500-P
Όριο ανίχνευσης :	TN: ≤ 0,1 mg/L TP: ≤ 0,005 mg/L
Παράμετρος :	Ολικό άζωτο (TN) και Ολικός φώσφορος (TP)
Παρεμποδίσεις :	TN: Οι κύριες παρεμποδίσεις είναι το Br ⁻ και το Γ ⁻ . Όταν η ποσότητα του Γ ⁻ είναι 2,2 φορές η ποσότητα του TN ή η ποσότητα του Br ⁻ είναι 3,4 φορές η ποσότητα του TN, θα προκαλούνται παρεμποδίσεις στα αποτελέσματα δοκιμής. Η διαλελυμένη οργανική ύλη, τα τασιενεργά και το χρώμιο (VI) προκαλούν παρεμποδίσεις. Διάφορες ανόργανες ουσίες που κανονικά δεν βρίσκονται στο φυσικό νερό, όπως χλωριώδες [ClO ₂ ⁻] και χλωρικό [ClO ₃ ⁻], μπορεί να προκαλούν παρεμποδίσεις. TP: Αρσενικό (V), Χρώμιο (VI), Χαλκός (II) > 10 mg/L, Σίδηρος (III) > 10 mg/L, Θειώδη > 2 mg/L και Βανάδιο (V), Διοξειδίο του πυριτίου > 60 mg/L. Μεγάλες ποσότητες χρώματος και θολότητας προκαλούν παρεμποδίσεις. 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 ολικού αζώτου & ολικών φωσφορικών EZ7600, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 3 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (διάλυμα HCl, NaOH και H ₂ SO ₄) και 3 x κενά γυάλινα δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (διάλυμα χρώματος, αναγωγέα & υπερθετικών αλάτων)

τροφοδοσία :	230 VAC, 50/60 Hz
	120 VAC, 50/60 Hz
	Μέγ. κατανάλωση ισχύος: 440 VA
Υλικό :	Αρθρωτό τμήμα: ABS θερμοδιαμόρφωσης, θυρίδα: PMMA
	Τμήμα τοιχώματος: Γαλβανισμένος χάλυβας, επίστρωση με πούδρα
Χρόνος κύκλου:	Τυπικός χρόνος κύκλου μέτρησης για TN & TP: 60 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής ολικού αζώτου & ολικών φωσφορικών EZ7600, εγχειρίδιο οδηγιών, 1 x κλειδί θυρίδας διπλής ασφάλισης, 1 x βραχίονες στήριξης, 3 x κενά δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (διάλυμα HCl, NaOH και H₂SO₄) και 3 x κενά γυάλινα δοχεία αντιδραστηρίων 2,5L με πώμα (διάλυμα χρώματος, αναγωγέα & υπερθεικών αλάτων)