



Αναλυτής αμμωνιακών Amtax sc, εξωτερικού χώρου, 0,02 - 5 mg/L NH₄-N, 1 καναλιού

Αρ. προϊόντος:

LXV421.99.43001 **Επικίνδυνο**

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 3 ημερών



Κορυφαία τεχνολογία μέτρησης υψηλής ποιότητας, για αξιόπιστες τιμές με σύντομο χρόνο απόκρισης

Όργανο υψηλής ακριβείας για τον προσδιορισμό των αμμωνιακών στο νερό, τα υγρά απόβλητα και την ενεργή ιλύ. Περιβλήμα εξωτερικού χώρου. 1 κανάλι συνεχές. Παροχή ρεύματος 115-230 VAC, 50/60 Hz.

Μπορεί να λαμβάνει συνεχή γραμμή δείγματος από μια μονάδα προετοιμασίας, π.χ. Filtrax.

Η συγκέντρωση των αμμωνιακών στο δείγμα προσδιορίζεται στη συνέχεια από ένα ευαίσθητο στο αέριο (αφαιρούμενο καπάκι μεμβράνης). Εύρος μέτρησης 0,02-5 mg/L NH₄-N.

Αξιολόγηση και λειτουργία με ελεγκτή SC.

Ο αναλυτής διαθέτει μονωμένο περίβλημα για εγκατάσταση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο.

Το Prognosys είναι ένα προληπτικό διαγνωστικό σύστημα που σας επιτρέπει την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού σας, προειδοποιώντας σας για επικείμενα προβλήματα. Γνωρίζετε πλέον με βεβαιότητα αν οι αλλαγές στις μετρήσεις σας οφείλονται σε αλλαγές στο όργανο ή το νερό σας.

Το όργανο αυτό συνδέεται με το Claros, το καινοτόμο σύστημα έξυπνης διαχείρισης νερού της Hach, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα απρόσκοπτης σύνδεσης και διαχείρισης των οργάνων, δεδομένων και διαδικασιών - οπουδήποτε και οποιαδήποτε στιγμή. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στα δεδομένα σας και αυξημένη αποδοτικότητα στις λειτουργίες σας. Για να ξεκλειδώσετε το πλήρες δυναμικό του Claros, επιμείνετε στην προμήθεια οργάνων με ενεργοποιημένο το Claros.

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

Μεγάλο εύρος μέτρησης

Οι αναλυτές αμμωνιακών Amtax sc διατίθενται σε τέσσερα εύρη μέτρησης. Με χαμηλά όρια ανίχνευσης που ξεκινούν ακόμη και από τα 0,02 mg και εύρος έως και 1000 mg/L, το Amtax sc μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, από την εισροή των υγρών αποβλήτων ή την έναρξη της διαδικασίας νιτροποίησης με υψηλά επίπεδα NH₄-N έως και την εκροή με χαμηλά επίπεδα αμμωνιακών. Στο χαμηλότερο εύρος, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές πόσιμου νερού.

Γρήγορος χρόνος απόκρισης για τον έλεγχο της διεργασίας αφαίρεσης θρεπτικών ουσιών

Η αφαίρεση των θρεπτικών ουσιών είναι μια κρίσιμη και ευαίσθητη διαδικασία στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων. Η ταχεία απόκριση είναι ζωτικής σημασίας για τη βέλτιστη λειτουργία. Ο γρήγορος χρόνος απόκρισης μόλις 5 λεπτά και η επιλογή του διαστήματος μετρήσεων, καθιστούν το Amtax sc έναν από τους ταχύτερα αποκρινόμενους αναλυτές αμμωνιακών στην αγορά.

Εύκολη εγκατάσταση

Ο αναλυτής Amtax sc είναι σχεδιασμένος για τοποθέτηση στη θέση μέτρησης, συμπεριλαμβανομένων των εξωτερικών τοποθεσιών. Το περίβλημα κλειδώνει και είναι αδιάβροχο, έτσι ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση του αναλυτή απευθείας στη δεξαμενή, ακόμα και με τις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Ο αναλυτής Amtax sc στερεώνεται εύκολα σε τοίχο, ενώ υπάρχουν επίσης διαθέσιμες επιλογές στερέωσης σε ράγα και σε βάση στήριξης. Χάρη στην τεχνολογία SC, ο αναλυτής είναι έτοιμος για χρήση στο δίκτυο του ελεγκτή SC ("εύκολη σύνδεση και άμεση λειτουργία").

Χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και απλή λειτουργία

Ο αναλυτής βαθμονομείται και καθαρίζεται αυτόματα και είναι εξοπλισμένος με ολοκληρωμένες διαδικασίες αυτοδιαγνωστικού ελέγχου. Με προμήθεια αντιδραστηρίων για τουλάχιστον 3 μήνες (για διάστημα 5 λεπτών), ο αναλυτής Amtax sc παρέχει την πλέον οικονομική κατανάλωση αντιδραστηρίων. Η πρόσβαση στα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα εξαρτήματα είναι εύκολη.

Προαιρετικά με προετοιμασία δειγμάτων ή δεύτερο κανάλι

Ο αναλυτής Amtax sc λειτουργεί με ένα σύστημα φίλτρανσης, το οποίο έχει χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης (π.χ. Filtrax), για την αφαίρεση των σωματιδίων με μέγεθος μεγαλύτερο από 0,15 μm. Το διήθημα αποστέλλεται στον αναλυτή, ενώ ταυτόχρονα φυσαλίδες αέρα καθαρίζουν διαρκώς τη μεμβράνη διήθησης.

Ο αναλυτής διατίθεται επίσης σε έκδοση δύο καναλιών, για τη μέτρηση σε δύο διαφορετικά σημεία δειγματοληψίας.

Προδιαγραφές

Permissible Chloride range:	Μέγ. συγκέντρωση Cl ⁻ : 1000 mg/L
pH Εύρος :	pH 5 - 9
Ακρίβεια :	≤ 1 mg/L: 3 % + 0,02 mg/L, > 1 mg/L: 5 % + 0,02 mg/L
Αναπαραγωγιμότητα :	2% + 0,02 mg/L
Απαίτηση Ισχύος (Hz):	50/60 Hz
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	115 - 230 V AC, τροφοδοτείται από το Power Box ή SC Ελεγκτής
Αριθμ. καναλιών :	1
Αρχή μέτρησης :	Το NH ₄ μετατρέπεται σε αέριο NH ₃ , το οποίο μετράται στο GSE.
Ασφάλεια προστασίας :	Μέσω ελεγκτή SC1000 ή κιβωτίου ισχύος. Μέγ. 2 αναλυτές ανά SC1000 ή κιβώτιο ισχύος
Βάρος :	Χωρίς σύστημα προετοιμασίας δειγμάτων και χωρίς τα χημικά: 31 kg
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Διάστημα μέτρησης :	5 - 120 λεπτά, με δυνατότητα προσαρμογής ανά 5 λεπτά.
Εγγύηση :	24 μήνες
Ειδικά χαρακτηριστικά :	Περίβλημα που κλειδώνει, αυτόματος καθαρισμός και βαθμονόμηση, πληθώρα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων
Έξοδος :	Έξοδος ρεύματος, ρελέ και επικοινωνία διαύλου μέσω του ελεγκτή SC
Επιλογές δειγματοληψίας :	Ένα κανάλι συνεχούς μέτρησης δείγματος που προέρχεται από μια μονάδα διήθησης, π.χ. Filtrax
Επίπεδο δείγματος :	Η στάθμη του δείγματος στη δεξαμενή και το σύστημα φίλτρανσης πρέπει να είναι χαμηλότερα από τον αναλυτή.
Εσωτερικό/Εξωτερικού:	Εξωτερικού
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	-20 - 45 °C
Εύρος μέτρησης :	0,02 - 5,0 mg/L NH ₄ -N
Εύρος πίεσης :	-30 - 50 mbar με συνεχή προετοιμασία δειγμάτων, σε δοχείο υπερχειλίσης
Θερμοκρασία Δείγματος:	4 - 40°C
Κατάταξη περιβλήματος :	IP55
Μέθοδος μέτρησης :	GSE (Ευαίσθητο στο αέριο) με βιδωτό καπάκι μεμβράνης
Μήκος καλωδίου :	2 m σταθερό καλώδιο δεδομένων στη συσκευή ανάλυσης
Όριο ανίχνευσης :	0,02 mg/L NH ₄ -N

Παράμετρος :	Αμμωνιακά
Παροχή :	Δείγμα 1 - 20 L/h (χωρίς αιωρούμενα στερεά)
Περιλαμβάνεται σύστημα φίλτρανσης :	Όχι, χρησιμοποιείτε π.χ. Filtrax
Ποιότητας δείγματος :	Υπερδιηθημένο ή συγκρίσιμο
Συνθήκες Αποθήκευσης:	4 - 55°C, σχετική υγρασία 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Τι περιέχει το καλάθι:	Αναλυτής αμμωνιακών Amtax sc 0,02-5 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 VAC, προμήθεια 3 μηνών με όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε χρόνο κύκλου 5 λεπτά, εγχειρίδια χρήστη.
Υγρασία Λειτουργίας:	Σχετική υγρασία 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Υλικό :	Υλικό ASA/PC, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
Χαμηλό όριο ανίχνευσης :	0,02 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$
Χρόνος απόκρισης :	0,02 - 2,0 mg/L: 15 λεπτά, 2,0 - 5,0 mg/L: 5 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής αμμωνιακών Amtax sc 0,02-5 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 VAC, προμήθεια 3 μηνών με όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε χρόνο κύκλου 5 λεπτά, εγχειρίδια χρήστη.

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Μονάδα αισθητήρα SC1000 για 4 αισθητήρες, 4 έξοδοι 4-20 mA, ρελέ, 110-240 V AC, καλώδιο EE (Item LXV400.99.2R121)
- Μονάδα οθόνης SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99AA1551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, φως ευρωπαϊκού τύπου (Item LXV525.99CA1551)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 1 ψηφιακός αισθητήρας, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11501)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 24 VDC, χωρίς φως (Item LXV525.99Z11551)