



AMTAX sc Αναλυτής Αμμωνιακών για το πεδίο, εξωτερικού χώρου, 0.05-20 mg/L NH₄-N, 10m

Αρ. προϊόντος:

LXV421.99.12001 **Επικίνδυνο**

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Αυτό το στοιχείο δεν είναι πλέον διαθέσιμο.



Transparent, high quality measurement technology for reliable values with short response time

Υψηλής ακρίβειας όργανο συνεχούς μέτρησης για τον προσδιορισμό των αμμωνιακών σε νερό, υγρά απόβλητα και ενεργή ιλύς. Περίβλημα εξωτερικού χώρου περιλαμβάνεται αισθητήριου φίλτρανσης με 10m σωλήνα. Τροφοδοσία 230V AC/50 Hz.

Η προετοιμασία του δείγματος πραγματοποιείται από ένα ενσωματωμένο αισθητήριο προετοιμασίας με 5 m θερμαινόμενο σωλήνα. Το αισθητήριο φίλτρανσης λειτουργεί σε 230V. Αξιολόγηση και λειτουργία γίνεται μέσω του ελεγκτή SC 1000. Ο αναλυτής είναι εξοπλισμένος με μονωμένο περίβλημα για εξωτερική εγκατάσταση. Το δείγμα αναλύεται πριν την αποδόμηση του. Τα αμμωνιακά του δείγματος μετατρέπονται πρώτα σε αέρια αμμωνία. Μόνο αέρια NH₃ διέρχεται μέσα από την αέρια-διαπερατή μεμβράνη του ηλεκτροδίου και ανιχνεύεται. Η μέθοδος αυτή εγγυάται ένα μεγάλο εύρος μέτρησης και είναι λιγότερο επιρρεπής σε μεθόδους διασταυρούμενη ευαισθησία που κάνουν χρήση ενός ιοντοεπιλεκτικού ηλεκτροδίου (ISE). Επί τόπου φίλτρανση μεμβράνης; οι μονάδες φίλτρου είναι εναλλάξιμες.

Το Prognosys εξασφαλίζει την εμπιστοσύνη στις ενδείξεις των οργάνων σας. Το Prognosys θα παρακολουθεί, το όργανο να παρέχει αξιόπιστες τιμές μέτρησης και θα αναγνωρίζει τις επικείμενες εργασίες συντήρησης σε μια έγχρωμη οθόνη.

Αυτόματο καθαρισμό και βαθμονόμηση

Amtax sc Ammonium Analysers are available in four measuring ranges. With detection limits as low as 0.02 mg/L and as high as 1000 mg/L, the Amtax sc can be used anywhere in the wastewater treatment process, from the influent or start of the nitrification process with high NH₄-N levels to the effluent with only low ammonium levels. In the lowest range it can also be used for drinking water applications.

Εκτεταμένα αυτοδιαγνωστικά

Nutrient removal is a critical and sensitive process in wastewater treatment. Quick response is vital for optimal operation. The fast response time of only 5 minutes, including sample preparation and selection of the measurement interval, make the Amtax sc one of the fastest responding ammonium analysers on the market.

Τοποθέτηση επιτοίχια, σε ράγα και σε στήριγμα

The Amtax sc Analyser is designed to be installed at the measuring location, including outdoor locations. The housing is weatherproof and lockable so that the analyser can be installed right at the basin, even in the toughest climates.

The Amtax sc easily mounts to a wall, rail- and stand-mounting options are available. Due to its SC technology the analyser is ready for use in the network of the SC controller ("plug-and-play").

Με ενσωματωμένο αισθητήριο φίλτρου

The analyser calibrates and cleans itself automatically and is equipped with comprehensive self-diagnostic routines. With at least a 3-month supply of reagents (for 5 min interval), the Amtax sc analyser offers the most economical reagent consumption. Reagents and wear parts are easily accessible.

Πολλές πρόσθετες εκδόσεις διατίθενται κατόπιν αιτήματος

The Amtax sc analyser works with a low-maintenance filtration system (e.g. Filtrax) that removes particles larger than 0.15 µm. The filtrate is sent to the analyser while air bubbles constantly clean the filtration membrane.

The analyser is also available as two channel version for measurement at two different sampling points.

Προδιαγραφές

Permissible Chloride range:	Μεγ. Cl ⁻ συγκέντρωση: 1000 mg/L
pH Εύρος :	5 - 9 pH
Ακρίβεια :	Με χρήση πρότυπου διαλύματος: 3 % + 0,05 mg/L
Αναπαραγωγικότητα :	2 % + 0,05 mg/L
Απαίτηση Ισχύος (Hz):	50 Hz
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	230 V AC, τροφοδοτείται από το Power Box ή SC1000
Αριθμ. καναλιών :	1
Αρχή μέτρησης :	NH ₄ is being converted to NH ₃ gas, which is being measured at the GSE.
Ασφάλεια προστασίας :	Μέσω του ελεγκτή SC 1000 ή κουτί τροφοδοσίας το μέγιστο για 2 αναλυτές για κάθε ελεγκτή SC 1000 ή κουτί τροφοδοσίας
Βάρος :	Χωρίς σύστημα προετοιμασίας δείγματος και χωρίς χημικές ουσίες : 31 kg
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Διάστημα μέτρησης :	5 - 120 min (επιλογή σταθερών τιμών)
Εγγύηση :	24 μήνες
Ειδικά χαρακτηριστικά :	Κλειδωμα περιβλήματος; αυτόματο καθαρισμό και βαθμονόμηση; εκτεταμένες δυνατότητες αυτο-διάγνωσης
Έξοδος :	Έξοδος ρεύματος, ρελέ και επικοινωνία αρτηρίας μέσω ελεγκτή SC
Έξοδος ρεύματος :	Ρελέ, έξοδοι ρεύματος, διεπαφή αρτηρίας μέσω ελεγκτή SC 1000 ή ελεγκτή SC 200
Επιλογές δειγματοληψίας :	με αισθητήριο φίλτρου (10m θερμαινόμενο σωλήνα)
Επίπεδο δείγματος :	Στάθμη του υγρού σε δεξαμενή με αισθητήριο φίλτρου πρέπει να είναι κάτω από αναλυτή
Εσωτερικό/Εξωτερικού:	Εξωτερικού
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	-20 - 45 °C
Εύρος μέτρησης :	0,05 - 20,0 mg/L NH ₄ -N
Εύρος πίεσης :	-30 - 50 mbar with continuous sample preparation; at overflow vessel
Θερμοκρασία Δείγματος:	4 - 40 °C
Κατάταξη περιβλήματος :	IP55
Μέθοδος μέτρησης :	GSE (Gas Sensitive Electrode) με βιδωτό καπάκι μεμβράνης
Μεταφορά δεδομένων :	ρεύμα εξόδου, ρελέ και επικοινωνία αρτηρίας μέσω ελεγκτή SC
Μήκος καλωδίου :	2 m Με σταθερό καλώδιο τροφοδοσίας στον αναλυτή
Όριο ανίχνευσης :	0.05 mg/L NH ₄ -N
Παράμετρος :	Ammonium
Παροχή :	1 - 20 L/h δείγμα
Ποιότητας δείγματος :	Φιλτραρισμένο ή συγκρίσιμο
Συνθήκες Αποθήκευσης:	4 - 55 °C λιγότερο από 95% σχετική υγρασία
Τι περιέχει το καλάθι:	0.05 - 20 mg/L NH ₄ -N, 230 VAC Amtax sc Ammonium Analyser, Filterprobe sc with 10 m heated hose, 3 month supply of all necessary consumables at 5 minute cycle time, user manuals.
Υγρασία Λειτουργίας:	95 % σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Υλικό :	ASA/PC ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία
Χαμηλό όριο ανίχνευσης :	0.05 mg/L NH ₄ -N
Χρόνος απόκρισης :	< 5 min

Τι περιέχει το καλάθι

0.05 - 20 mg/L NH₄⁺-N, 230 VAC Amtax sc Ammonium Analyser, Filterprobe sc with 10 m heated hose, 3 month supply of all necessary consumables at 5 minute cycle time, user manuals.

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)