



Nitratax clear sc: Αυτοκαθαριζόμενος αισθητήρας συνεχούς μέτρησης, μεγάλης ακρίβειας, με υπεριώδη ακτινοβολία για μέτρηση νιτρικών, 5 mm

Αρ. προϊόντος:

LXV420.99.50001

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Ανάλυση με υπεριώδη ακτινοβολία-η εναλλακτική λύση που δεν απαιτεί αντιδραστήρια: Nitratax clear sc

Μέθοδος χωρίς αντιδραστήρια, δεν απαιτείται δειγματοληψία, για άμεση μέτρηση σε διαυγή υγρά. Τοποθετείται απευθείας μέσα στο δείγμα που ρέει (προαιρετική μονάδα με διέλευση ροής), μετρά το περιεχόμενο σε NO₃ της εκροής της μονάδας.

Αισθητήρας από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι δέσμες υπεριώδους ακτινοβολίας προβάλλονται σε ένα διάκενο για άμεση μέτρηση της περιεκτικότητας σε νιτρικά. Το παράθυρο μέτρησης καθαρίζεται από ένα μάκτρο. Αξιολόγηση μέσω του ελεγκτή SC. Η ασφαλής στερέωση και ο εύκολος χειρισμός του αισθητήρα είναι εξασφαλισμένα, μέσω ενός ειδικά μελετημένου εξαρτήματος σύνδεσης στην άκρη της δεξαμενής για τη στερέωση του αισθητήρα σε δεξαμενή ή κανάλι. Για τη στερέωση της μονάδας οθόνης κοντά στον αισθητήρα, θα πρέπει να χρησιμοποιείται το εξάρτημα σύνδεσης στην άκρη της δεξαμενής για μονάδες οθόνης. Η έκδοση με κυψελίδα συνεχούς ροής χρησιμοποιείται όπου δεν είναι δυνατή η απευθείας μέτρηση στο μέσο για λόγους που σχετίζονται με την κατασκευή.

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.

Μέθοδος απορρόφησης υπεριώδους ακτινοβολίας: αποδεδειγμένη, συνεχής και ακριβής

Εξαλείφει την ανάγκη χρήσης αντιδραστηρίων, δειγματοληψίας και ρύθμισης της κατάστασης του δείγματος

Αυτοκαθαριζόμενος αισθητήρας με χρήση ενσωματωμένου μάκτρου

Εργοστασιακή βαθμονόμηση που διαρκεί εφ' όρου ζωής

Σύνδεση και άμεση λειτουργία, χρήση όλων των δυνατοτήτων σε συνδυασμό με τους ψηφιακούς ελεγκτές SC200 ή SC1000

Προδιαγραφές

Ακρίβεια :	± 5 % της μετρούμενης τιμής + 0,5 mg/L (με πρότυπα διαλύματα)
Ανάλυση :	0,1 mg/L
Αντιστάθμιση ιλύος:	Όχι
Απαιτήσεις συντήρησης :	1 ώρα/μήνα, σύνθητες

Αρχή μέτρησης :	Μέτρηση απορρόφησης υπεριώδους ακτινοβολίας
Βάρος :	3,3 kg
Διάμετρος :	75 mm
Διάστημα service :	6 μήνες ή όπως υπαγορεύει η εμπειρία
Διάστημα μέτρησης :	≥ 5 έως 30 λεπτά (επιλέξιμες σταθερές τιμές)
Εγγύηση :	24 μήνες
Ελεγκτής :	Μόνο αισθητήρας
Επαλήθευση :	Χρήση προτύπων διαλυμάτων
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	2 - 40°C
Εύρος μέτρησης :	0,5 - 20 mg/L NO ₂₊₃ -N
	2 - 100 mg/L NO ₃
Εύρος πίεσης :	≤ 0,5 bar
Εφαρμογή:	Έξοδος, πόσιμο νερό
Θερμοκρασία περιβάλλοντος :	2 - 40°C
Κατανάλωση ισχύος :	2 VA
Μήκος :	327 mm
Μήκος διαδρομής :	5 mm
Μήκος καλωδίου :	Σταθερό καλώδιο 10 m, κατασκευασμένο από PUR, επεκτάσιμο έως 100 m με χρήση ψηφιακών καλωδίων επέκτασης
Μοντέλο :	Nitratax clear sc
Όριο ανίχνευσης :	0,5 mg/L NO ₂₊₃ -N (με πρότυπα διαλύματα)
Πίεση λειτουργίας :	0,5 bar, μέγιστο
Ρυθμός ροής δείγματος :	Δείγμα 0,5 - 10 L/ώρα
Σκοπός προμήθειας :	Αισθητήρας νιτρικών, πρότυπο διάλυμα, εγχειρίδιο χρήστη
Συμβατότητα ελεγκτή :	SC200, SC1000
Τι περιέχει το καλάθι:	Αισθητήρας νιτρικών, πρότυπο διάλυμα, εγχειρίδιο χρήστη
Υλικό :	Περίβλημα αισθητήρα: ανοξείδωτος χάλυβας 316, 1.4581, σώμα μονής σφράγισης
	Άξονας μάκτρου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571
	Στυποθλίπτης καλωδίου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4305
	Σφράγιση στυποθλίπτη καλωδίου: PVDF
	Φορέας προφίλ: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4310
	Βραχίονας μάκτρου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4581
	Προφίλ μάκτρου: σιλικόνη
	Παράθυρο μέτρησης: Suprasil (γυαλί χαλαζία)
Χρόνος απόκρισης :	≥ 5 λεπτά

Τι περιέχει το καλάθι

Αισθητήρας νιτρικών, πρότυπο διάλυμα, εγχειρίδιο 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)