



## Χρωματομετρικός αναλυτής χλωρίου CL17sc εξαιρετικά χαμηλού εύρους μέτρησης με κιτ εγκατάστασης ρυθμιστή πίεσης

Αρ. προϊόντος:

9790500

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Δεν εμφανίζεται η ημερομηνία αποστολής

### Σιγουριά για το ολικό χλώριο. Από τον παγκόσμιο ηγέτη στην ανάλυση χλωρίου.

Καλύψτε τις ανάγκες στον κύκλο νερού σας με τον νέο online αναλυτή ολικού χλωρίου CL17sc εξαιρετικά χαμηλού εύρους μέτρησης της Hach. Κατά την επεξεργασία νερού που δεν προορίζεται για κατανάλωση, νερού που προορίζεται για κατανάλωση ή απορριφθέντων υγρών αποβλήτων, θα έχετε τις άμεσες μετρήσεις χλωρίου που χρειάζεστε για να βελτιστοποιήσετε τη διεργασία σας.

#### Παρακολουθήστε και βελτιστοποιήστε τη διεργασία αποχλωρίωσης

Η απότομη άνοδος του χλωρίου μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη διεργασία, το προϊόν ή τον εξοπλισμό σας. Με τον αναλυτή CL17sc εξαιρετικά χαμηλού εύρους μέτρησης της Hach, ο οποίος έχει το χαμηλότερο όριο ανίχνευσης, λιγότερο από 8 ppb, θα μπορείτε να βελτιστοποιείτε τη διεργασία σας. Τώρα μπορείτε να μετρήσετε με ακρίβεια το ολικό υπολειμματικό χλώριο και να πάρετε τον έλεγχο της διεργασίας αποχλωρίωσης.

#### Βασιστείτε στις άμεσες μετρήσεις

Οι επιλογές online μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου για το εξαιρετικά χαμηλό εύρος μέτρησης ήταν μη αποτελεσματικές έως τώρα. Με τον αναλυτή CL17sc εξαιρετικά χαμηλού εύρους μέτρησης παρέχονται άμεσα αποτελέσματα ολικού χλωρίου, εξαλείφοντας την ανάγκη για ORP ή αμπερομετρική μέτρηση. Ο αναλυτής CL17sc εξαιρετικά χαμηλού εύρους μέτρησης χρησιμοποιεί την πρότυπη χρωματομετρική μέθοδο DPD 4500-Cl G και διατηρεί την ακρίβεια χωρίς απώλεια της ευαισθησίας στο νέο σας εύρος μέτρησης-στόχο.

#### Προστατεύστε τους πόρους σας

Κατανοήστε τις πραγματικές επιπτώσεις της έκθεσης στο χλώριο. Ο αναλυτής CL17sc εξαιρετικά χαμηλού εύρους μέτρησης επιτρέπει τον έλεγχο της διεργασίας στον κύκλο νερού σας, συμπεριλαμβανομένης της ορατότητας στη διοχέτευση ή στη μείωση GAC και της δοσολογίας του παράγοντα αποχλωρίωσης. Είναι το μοναδικό όργανο με αθροιστικό μετρητή χλωρίου που σας βοηθάει να προβλέψετε την απόδοση της μεμβράνης RO και την ωφέλιμη διάρκεια ζωής της.

#### Συνδεθείτε με το Claros

Όταν ο νέος αναλυτής CL17sc εξαιρετικά χαμηλού εύρους μέτρησης συνδέεται με το Claros, το σύστημα Water Intelligence της Hach, παρέχει ορατότητα σε πραγματικό χρόνο στις διεργασίες σας, ώστε να μπορείτε να βελτιστοποιήσετε και να αυτοματοποιήσετε τη χλωρίωση/αποχλωρίωση.

---

### Προδιαγραφές

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Alerts:                    | Χαμηλή και υψηλή τιμή χλωρίου. Ακάθαρτη κυψελίδα. Χαμηλή και υψηλή ροή δείγματος.       |
| Installation Kit:          | Κιτ εγκατάστασης ρυθμιστή πίεσης                                                        |
| Region:                    | EU                                                                                      |
| Ακρίβεια :                 | ± 5% ή ± 0,01 mg/L (όποιο είναι μεγαλύτερο) από 0 - 4 mg/L, ± 10% από 4 - 5 mg/L        |
| Απαιτήσεις δείγματος :     | Διήθηση με διάφραγμα διήθησης σχήματος Y πλέγματος 40 mesh (οπών ανά ίντσα) ή πυκνότερο |
| Απαίτηση Ισχύος (Voltage): | 12 VDC, 400 mA μέγιστη (τάση από τον ψηφιακό ελεγκτή)                                   |

|                                 |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αποστράγγιση :                  | Ευέλικτος σωλήνας ½ ίντσας.                                                                                                                                                                               |
| Βάρος :                         | 4,1 kg                                                                                                                                                                                                    |
| Διαστάσεις (ΥxΠxB):             | 342 mm x 329 mm x 177 mm                                                                                                                                                                                  |
| Εγγύηση :                       | 24 μήνες                                                                                                                                                                                                  |
| Εισροή :                        | Σωλήνας πολυαιθυλενίου ¼ in. (εξωτερική διάμετρος), εξάρτημα ταχείας αποσύνδεσης                                                                                                                          |
| Έκπλυση αέρα :                  | Προαιρετικός με εξάρτημα ταχείας σύνδεσης 3/8 ίντσας, 0,003 m <sup>3</sup> /min στα 1,38 bar το μέγιστο                                                                                                   |
| Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας: | 5 - 40 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Εύρος μέτρησης :                | 0,008 - 5 mg/L Cl <sub>2</sub>                                                                                                                                                                            |
| Θερμοκρασία Δείγματος:          | 5 - 40 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Κατανάλωση αντιδραστηρίων :     | 0,5 L ρυθμιστικού διαλύματος και 0,5 L διαλύματος δείκτη σε 31 ημέρες                                                                                                                                     |
| Κατάταξη περιβλήματος :         | IP66                                                                                                                                                                                                      |
| Όριο ανίχνευσης :               | 0,008 mg/L Cl <sub>2</sub> στους 25 °C                                                                                                                                                                    |
| Παράμετρος :                    | Χλώριο, ολικό υπολειμματικό                                                                                                                                                                               |
| Παραμποδισείς :                 | Άλλοι οξειδωτικοί παράγοντες όπως το βρώμιο, το διοξείδιο του χλωρίου, το υπερμαγγανικό και το όζον προκαλούν θετική παρεμπόδιση. Η σκληρότητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1.000 mg/L CaCO <sub>3</sub> . |
| Πηγή φωτός :                    | LED, μέτρηση στα 510 nm, 1 cm μήκος διαδρομής φωτός                                                                                                                                                       |
| Πίεση εισροής :                 | 0,3 - 5,2 bar που παρέχονται στο διάφραγμα διήθησης σχήματος Y                                                                                                                                            |
|                                 | 0,1 - 0,3 bar που παρέχονται στον αναλυτή                                                                                                                                                                 |
| Πιστοποιήσεις :                 | Συμμόρφωση CE με τα πρότυπα: EN 61326-1, CISPR 11, EN 50581                                                                                                                                               |
|                                 | ACMA RCM                                                                                                                                                                                                  |
|                                 | Πιστοποιητικό KC Νότιας Κορέας                                                                                                                                                                            |
|                                 | Βόρεια Αμερική: Δήλωση συμμόρφωσης προμηθευτή της FCC, IEC/EN 60529, ICES-003                                                                                                                             |
| Ρυθμός ροής δείγματος :         | 60 - 200 mL/min μέσω του οργάνου                                                                                                                                                                          |
| Συμβατότητα ελεγκτή :           | SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately                                                                                                                                                    |
| Τι περιέχει το καλάθι:          | Αναλυτής χλωρίου ULR CL17sc, κιτ εγκατάστασης ρυθμιστή πίεσης και εγχειρίδιο χρήστη. Ο χρήστης παρέχει τις βίδες ή/και τα άγκιστρα για την τοποθέτηση.                                                    |
| Τρόπος στήριξης :               | Τοποθέτηση σε τοίχο                                                                                                                                                                                       |
| Υγρασία Λειτουργίας:            | 0 - 90% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών                                                                                                                                                        |
| Χρόνος κύκλου:                  | 2,5 λεπτά                                                                                                                                                                                                 |

Τι περιέχει το καλάθι

Αναλυτής χλωρίου ULR CL17sc, κιτ εγκατάστασης ρυθμιστή πίεσης και εγχειρίδιο χρήστη. Ο χρήστης παρέχει τις βίδες ή/και τα άγκιστρα για την τοποθέτηση.

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- 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, φινιρίσματα 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)