

CLF10 sc Αισθητήριο ελεύθερου χλωρίου με στιγμιαίο δείγμα (σε πίνακα)

Αρ. προϊόντος: **LXV45A.98.21022**

EUR Τιμή:
Αποστολή εντός 2 εβδομάδων

Επικοινωνήστε μαζί μας

CLF10 sc: Αισθητήριο για ελεύθερο χλώριο, χωρίς αντιδραστήρια

Αισθητήριο ελεύθερου χλωρίου με στιγμιαίο δείγμα (σε πίνακα)

Η συσκευή ανάλυσης ελεύθερου χλωρίου CLF10 sc μετρά συνεχώς το ελεύθερο χλώριο για έλεγχο της διεργασίας σε πραγματικό χρόνο. Βασίζεται σε αμπερομετρική τεχνολογία και είναι πλήρως συμβατή με όλους τους ψηφιακούς ελεγκτές της Hach. Το CLF10 sc μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις περισσότερες αστικές και βιομηχανικές εφαρμογές και αξιοποιείται καλύτερα όπου η διαχείριση της ροής αποβλήτων αποτελεί περιορισμό. Ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος της Hach σας προειδοποιεί όταν η

διεργασία έχει αλλάξει ή όταν το όργανο χρειάζεται σέρβις.

Οι διαγνωστικές λειτουργίες περιλαμβάνουν τον αλγόριθμο CAL WATCH

για προειδοποίηση σε περίπτωση απόκλισης της βαθμονόμησης για το pH και το χλώριο και

ένα αισθητήριο ροής που δεν έρχεται σε επαφή με τα δείγματα για ειδοποίηση σε περίπτωση

ανεπαρκούς ροής δείγματος. Όλες οι προειδοποιήσεις διαμορφώνονται εύκολα.

Disinfection under control
Hach's self diagnostics alerts you when the process has changed or when the instument needs servicing. Diagnostic features include the Cal Watch algorithm for warning of pH and chlorine calibration deviation and a non-contacting sample flow sensor for notification of insufficient sample flow. All warnings are easy to configure.

Minimal operation costs
The amperometric sensors monitor chlorine concentration continuously without reagents. There is no need to replace reagents nor to manage disposal. This saves time and keeps operation costs at a low level.

Plug and play
The sensors are designed for all Hach digital SC controllers so you only need one controller for all measurements. They are easy to operate, no matter if measuring turbidity or chlorine. Hach SC controllers have no complicated wiring or setup procedures. Just plug in any Hach digital sensor and it’s ready to use without software configuration.

Real-time process control
Continuous readings indicate when treatment conditions have changed allowing CLT10 sc and CLF10 sc a real-time control of disinfection processes.

EPA compliant according to Method 334.0
In accordance with the US EPA Method 334.0, the sensors can be used for reporting chlorine residual measurements.

Προδιαγραφές

pH Εύρος :	4 - 9
Temperature compensation:	Εσωτερική αντιστάθμιση θερμοκρασίας στο αισθητήριο
Width:	495.3 mm
Ακρίβεια :	Ολικό χλώριο: ± 10 % της δοκιμής αναφοράς (DPD) σε σταθερό pH μικρότερο από 8,5 (±0,5 μονάδα pH από την τιμή του pH κατά τη βαθμονόμηση)
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	12 V DC ±10%, 100 mA maximum (supplied by SC controller)
Βάρος :	Approximately 5.5 kg (12 lbs) Panel and empty panel-mounted components only
Βάρος μεταφοράς :	Κατά προσέγγιση 9.1 kg
Διάμετρος :	25 mm
Διαστάσεις:	Sensor Only: 195
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ):	483 mm x 495 mm x 151 mm
Εγγύηση :	24 μήνες
Ελεγκτής :	Panel only
Επαναληψιμότητα :	30 ppb ή 3%, όποιο από τα δύο είναι μεγαλύτερο
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	0 - 50 °C (assured temperature compensation up to 45 °C)
Εύρος μέτρησης :	0 - 20 ppm Cl_2
Εύρος πίεσης :	0,5 bar, χωρίς παλμούς πίεσης ή/και δονήσεις
Θερμοκρασία Δείγματος:	5 - 45 °C
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Βαθμονόμηση 1 σημείου και 2 σημείων (μηδέν και κλίση)
Μέθοδος μέτρησης :	Αμπερομετρικό σύστημα χωρίς αντιδραστήρια, ηλεκτροχημικό, με τρία ηλεκτρόδια
Μήκος :	Αισθητήριο: 195 mm
Μήκος καλωδίου :	1 m (μεταξύ της πύλης και του ελεγκτή sc)
Όριο ανίχνευσης :	30 ppb ppb (0,03 ppm) ή μικρότερη
Παράμετρος :	Free Chlorine
Παρεμποδίσεις :	Ελεύθερο χλώριο: Μονοχλωραμίνη, διοξείδιο του χλωρίου, όζον και ιζήματα. Ολικό χλώριο: Διοξείδιο του χλωρίου, όζον και ιζήματα
Πιστοποιήσεις :	CE/ETL, EMC
Ρυθμός παροχής :	Metric
Ρυθμός ροής δείγματος :	30 - 50 L/ώρα, η βέλτιστη τιμή είναι 40 L/ώρα
Σκοπός προμήθειας :	Free chlorine sensor, chlorine sensor block, SC gateway, stainless steel panel and pH flow cell for grab samples
Συμβατότητα ελεγκτή :	πλατφόρμες ελεγκτή sc
Σύνδεση γραμμής αποχέτευσης :	Εσωτ. διάμετρος 1/2"
Σύνδεση γραμμής δείγματος :	Εξωτ. διάμετρος 1/4"
Σύνδεση καλωδίου :	5 ακίδων, σύνδεσμος M12
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-20 °C - 60 °C ξηρό
Τι περιέχει το καλάθι:	Το προϊόν περιλαμβάνει το αισθητήριο ελεύθερου χλωρίου, το μπλοκ του αισθητηρίου χλωρίου, την πύλη scGateway, πίνακα από ανοξείδωτο χάλυβα και κυψελίδα ροής για το pH των στιγμιαίων δειγμάτων
Τρόπος στήριξης :	Επίπεδη, κατακόρυφη επιφάνεια
Υλικό :	Πίνακας: Ανθεκτικός στη διάβρωση, πλήρως εμβαπτιζόμενος (ανοξείδωτος χάλυβας, PVC, καουτσούκ σιλικόνης και πολυανθρακικό υλικό)

Χρόνος απόκρισης :	Свободен хлор: 140 s секунди или по-малко при 90 % промяна (T90) при стабилна температура и pH

Τι περιέχει το καλάθι

Το προϊόν περιλαμβάνει το αισθητήριο ελεύθερου χλωρίου, το μπλοκ του αισθητηρίου χλωρίου, την πύλη scGateway, πίνακα από ανοξείδωτο χάλυβα και κυψελίδα ροής για το pH των στιγμιαίων δειγμάτων