



CLF10 sc Snímač voľného chlóru s uchopením vzorky (na paneli)

Kat. číslo produktu:

LXV45A.98.21022

EUR Cena bez DPH:
Dostupné

Kontaktujte nás

CLF10sc: bezreagenčný snímač voľného chlóru

Snímač voľného chlóru s uchopením vzorky (na paneli)

Analyzátor voľného chlóru CLF10sc meria voľný chlór nepretržite pre kontrolu procesu v reálnom čase. Používa ampérometrickú technológiu a je plne kompatibilný so všetkými digitálnymi kontrolérmi Hach. Analyzátor CLF10sc je možné použiť pri väčšine komunálnych a priemyselných aplikácií a jeho najlepšie využitie je na miestach s problematickým odpadovým hospodárstvom. Vlastná diagnostika Hach vás upozorní na zmenu

procesu alebo potrebu servisu prístroja.

Diagnostické funkcie zahŕňajú algoritmus CAL WATCH (Sledovanie kalibrácie)

určený na výstražné upozorňovanie na odchýlku kalibrácie

pH a chlóru a bezkontaktný snímač prietoku vzorky

určený na upozorňovanie na nedostatočný prietok vzorky. Konfigurácia všetkých výstrah je jednoduchá.

Disinfection under control

Hach's self diagnostics alerts you when the process has changed or when the instrument 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.

Technické údaje

Armatúra:	Metric
Čas odozvy:	Свободен хлор: 140 s секунди или по-малко при 90 % промяна (Т90) при стабилна температура и pH
Certifikácia:	CE/ETL, EMC
Detekčný limit:	30 ppb ppb (0,03 ppm) alebo nižší
Dĺžka:	Snímač: 195 mm
Dĺžka kábla:	1m 1 m (medzi scGateway a sc kontrolérom)
Hmotnosť:	Approximately 5.5 kg (12 lbs)
	Panel and empty panel-mounted components only
Interferencie:	Voľný chlór: monochlóramín, oxid chloričitý, ozón a usadeniny vápenca. Celkový chlór: oxid chloričitý, ozón a usadeniny vápenca
Káblové spojenie:	5 kolíkový, konektor M12
Kalibračná metóda:	1-bodová alebo 2-bodová (nulová hodnota a gradient) kalibrácia
Kompatibilita kontroléra:	Platformy sc kontroléra
Kontrolér:	Panel only
Materiál:	Panel: odolný voči korózii, s možnosťou úplného ponorenia (nehrdzavejúca oceľ, PVC, silikónový kaučuk a polykarbonát)
Metóda merania:	Bezreagenčný, elektrochemický, trojelektrodový ampérometrický systém
Obsah balenia:	Tento produkt obsahuje snímač chlóru, blok snímača chlóru, scGateway, panel z nehrdzavejúcej ocele a prietokovú kyvetu pH pre uchopené vzorky
Obsahuje:	Free chlorine sensor, chlorine sensor block, SC gateway, stainless steel panel and pH flow cell for grab samples
Opakovateľnosť:	30 ppb alebo 3 %, podľa toho, čo je väčšie
Parameter:	Free Chlorine
Podmienky skladovania:	-20 °C - 60 °C na suchom mieste
Požiadavky na napájanie (V):	12 V DC ±10%, 100 mA maximum (supplied by SC controller)
Prepravná hmotnosť:	Približne 9.1 kg
Presnosť:	Voľný chlór: ± 10 % od referenčného testu (DPD) pri stabilnom pH nižšom ako 8,5 (± 0,5 jednotky pH od pH pri kalibrácii)
Prevádzková teplota:	0 - 50 °C (teplotní kompenzace až do 45 °C)
Priemer:	25 mm
Pripojenie hadičky na vzorky:	Vonkajší priemer 0,64 cm (1/4 in)
Pripojenie odpadovej hadičky:	Vnútorný priemer 1,28 cm (1/2 in)
Rozmery:	Sensor Only: 195
Rozmery (V x Š x H):	483 mm x 495 mm x 151 mm
Rozsah merania:	0 - 20 ppm Cl ₂
Rozsah pH:	4 - 9
Rozsah tlaku:	0,5 bar, bez tlakových impulzov a/alebo vibrácií
Rýchlosť prietoku vzorky:	30 - 50 L/hod, optimální je 40 L/hod
Šírka :	495.3 mm
Spôsob inštalácie:	rovná, svislá stěna
Správnosť:	Celkový chlór: ± 10 % od referenčného testu (DPD) pri stabilnom pH nižšom ako 8,5 (± 0,5 jednotky pH od pH pri kalibrácii)
Teplota vzorky:	5 - 45 °C
Teplotní kompenzace:	Interná kompenzácia teploty v snímači

Záruka: 24 mesiacov

Obsah balenia

Tento produkt obsahuje snímač chlóru, blok snímača chlóru, scGateway, panel z nehrdzavejúcej ocele a prietokovú kyvetu pH pre uchopené vzorky