



CLF10 sc Analyzátor na volný chlor s bodovým odběrem vzorku (na panelu)

Kat. číslo produktu: LXV45A.98.21022

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dostupné

CLF10 sc: analyzátor na volný chlor bez reagensů

CLF10 sc analyzátor, který je plně kompatibilní se všemi digitálními kontroléry Hach, měří volný chlor nepřetržitě v reálném čase. Principem činnosti je amperometrie. Analyzátor CLF10 sc najde uplatnění tam, kde je nutné omezit množství odpadu a jeho likvidaci, jak při měření v komunálních vodách, tak v průmyslových aplikacích.

Hach diagnostické systémy Vás varují, když dojde v provozu ke změně nebo přístroj potřebuje servis. Diagnostické funkce zahrnují algoritmus CAL WATCH pro varování při odchylce kalibrace pH a chloru a také bezkontaktní průtokoměr pro oznámení o nedostatečném průtoku vzorku. Všechna varování je jednoduché nakonfigurovat.

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

Armatura:	Metric
Čas odezvy:	celkový chlor: 100 s sekund nebo méně do 90% změny (T90) při stabilní teplotě a pH
Certifikace:	CE/ETL, EMC
Délka:	Analyzátor: 195 mm
Délka kabelu:	1m 1 m (mezi gateway a sc kontrolérem)

Doba odezvy:	Свободен хлор: 140 s секунди или по-малко при 90 % промяна (Т90) при стабилна температура и pH
Hmotnost:	Approximately 5.5 kg (12 lbs)
	Panel and empty panel-mounted components only
Interference :	volný chlor: monochloramine, oxid chloričitý, ozon a křídová usazenina.
	celkový chlor: oxid chloričitý, ozon a křídová usazenina
Jaký je obsah balení:	Výrobek obsahuje čidlo volného chloru, celu pro čidlo na chlor, scGateway, montáž. panel z nerezové oceli a průtokovou celu pro pH pro bodový odběr vzorků
Kalibrační metoda:	1-bodová nebo 2-bodová (nula a směrnice) kalibrace
Kompatibilní kontrolér:	platforma sc převodníků
Koncovka kabelu:	5 5 pin, konektor M12
Kontrolér:	Panel only
Materiál:	panel: odolný proti korozi, zcela ponorný (nerezová ocel, PVC, silikonová pryž a polykarbonát)
Metoda měření:	bez chemikálií, elektrochemická, tři-elektrodotový amperometrický systém
Mez detekce:	30 ppb ppb (0,03 mg/l) nebo nižší
Montáž:	rovná, svislá stěna
Obsahuje:	Free chlorine sensor, chlorine sensor block, SC gateway, stainless steel panel and pH flow cell for grab samples
Opakovatelnost:	0,03 mg/l 30 nebo 3% podle toho, co je větší
Otvory v potrubí:	6 mm
Parametr:	Free Chlorine
Podmínky skladování:	-20 °C - 60 °C sucho
Požadavky na napájení (V):	12 V DC ±10%, 100 mA maximum (supplied by SC controller)
Přepravní hmotnost:	přibližně 9.1 kg
Přesnost:	Celkový chlor: ± 10 % z referenčního testu (DPD) při stabilním pH méně než 8,5 (±0,5 pH jednotek z pH při kalibraci)
Provozní teplotní rozsah:	0 - 50 °C (teplotní kompenzace až do 45 °C)
Průměr:	25 mm
Průtoková rychlost:	30 - 50 L/hod, optimální je 40 L/hod
Rozlišení konduktivity:	12 mm
Rozměry:	Sensor Only: 195
Rozměry (V x Š x H):	483 mm x 495 mm x 151 mm
Rozsah měření:	0 - 20 ppm Cl ₂
Rozsah pH:	4 - 9
Rozsah tlaku:	0.5 bar, žádné tlakové impulsy a/nebo kmity
Šířka :	495.3 mm
Teplota vzorku:	5 - 45 °C
Teplotní kompenzace:	vnitřní teplotní kompenzace v čidle
Záruka:	24 měsíců

Jaký je obsah balení

Výrobek obsahuje čidlo volného chloru, celu pro čidlo na chlor, scGateway, montáž. panel z nerezové oceli a průtokovou celu pro pH pro bodový odběr vzorků