

CLT10 sc celkový Cl, pHD, metrický, Hach/LANGE manual

Kat. číslo produktu: **LXV45B.98.23022**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 2 týdnů

CLT10 sc: Total reagentless chlorine sensors

Čidlo na celkový chlór s pHD diferenční sondou (na panelu)

The CLT10 sc Total Chlorine Analyser measures total chlorine continuously for real time process control. It is based on amperometric technology and is fully compatible with all of Hach's digital controllers. The CLT10 sc can be used in most municipal and industrial applications, and is best utilised where waste stream management is a constraint. Hach‘s self diagnostics alerts you when the

process has changed or 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.

Compatible with Hach's "Plug and Play" Digital Controllers
The CLF10 sc and CLT10 sc Chlorine Analysers are designed to be used with all Hach digital SC controllers. Set up is fast and easy, and the system is compatible with the full line of Hach digital sensors.

No Reagent Replacement, No Waste Stream
Chlorine measurement with the CLF10 sc and CLT10 sc amperometric technology eliminates the need for routine reagent replacement and waste stream management.

EPA Compliance
The CLF10 sc and CLT10 sc analysers can be used for reporting chlorine residual measurements in accordance with EPA Method 334.0. Additionally, Hach has created a suite of laboratory products and methods to help with startup and quality control procedures required for Method 334.0.

Advanced Diagnostics
CLF10 sc and CLT10 sc advanced diagnostics alert you when the process has changed or 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.

Real-time Process Monitoring and Control
The CLF10 sc and CLT10 sc Chlorine Analysers allow for real-time monitoring and control of disinfection processes.

Technické údaje

Armatura:	Metric
Čas odezvy:	Celkový chlór: 100 s or less for 90% change (T90) at a stable temperature and pH
Certifikace:	CE compliant for conducted and radiated emissions: - CISPR 11 (Class A limits) - EMC Immunity EN 61326-1 (Industrial limits) Additional certifications when connected to an sc controller
Délka:	Sensor: 195 mm
Délka kabelu:	1 m (mezi gateway a sc převodníkem) 1 m (between gateway and sc controller)
Doba odezvy:	Free Chlorine: 140 s or less for 90% change (T90) at a stable temperature and pH
Hmotnost:	5.5 kg liber
Interference :	Volný chlór: monochloramine, chlór dioxid, ozón, a křídová usazenina. Celkový chlór: chlór dioxid, ozón a křídová usazenina
Jaký je obsah balení:	CL10sc Panel, 1 m Digital Extension Cable, pHD Differential Sensor, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual, pHD Sensor Manual
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:	Odolný proti korozi, zcela ponorný (nerezová ocel, PVC, silikonová pryž a polykarbonát)
Metoda měření:	Bez chemikálií, elektrochemická, tří-elektrodový amperometrický systém
Mez detekce:	30 ppb (0,03 ppm) nebo nižší
Montáž:	Panel or Wall Mounting
Možnosti:	pHD Differential Sensor
Opakovatelnost:	30 ppb nebo 3%, podle toho co je větší
Otvory v potrubí:	1/4 in OD (vnější průměr)
Parametr:	Total Chlorine
pH Monitoring Required?:	with pHD Differentinal (on panel)
Podmínky skladování:	-20 °C - 60 °C dry
Popis:	CLT10sc Total Chlorine Sensor pHD Differential Sensor (On Panel)
Požadavky na napájení (V):	Žádný
Přepravní hmotnost:	Přibližně 20 liber
Přesnost:	Volný chlór: ± 3 % z referenčního testu** (DPD) při stabilním pH méně než 7,2 (±0,2 pH jednotek)
Provozní teplotní rozsah:	0 - 45 °C
Průtoková rychlost:	30 - 50 L/hod (7,9 až 13,2 gal/hod), optimální je 40 l/hod (10,5 gal/hod)
Rozlišení konduktivity:	1/2 in ID (vnitřní průměr)
Rozměry:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Rozsah měření:	0 - 20 ppm Cl_2
Rozsah pH:	4 - 9 pH
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

CL10sc Panel, 1 m Digital Extension Cable, pHD Differential Sensor, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual, pHD Sensor Manual

Požadované příslušenství

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)