

115	436342001	čerpadlo dávkovací pro chlornan sodný	kus	1,00000
-----	-----------	---------------------------------------	-----	---------

117	436342002	analyzátor volného chloru	kus	1,00000
-----	-----------	---------------------------	-----	---------

Analýzátor chloru – skládá se z digitálního kontroléru + sond na volný chlór s pH kompenzací

1) Digitální kontrolér

Popis	Mikroprocesorově ovládaný a nabídkou řízený kontrolér, který obsluhuje sondu.
Rozměry	½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 palců)
Hmotnost	1,7 kg (pouze kontrolér, bez modulů)
Displej	3,5palcový barevný displej TFT s kapacitním touchpadem
Stupeň krytí	UL50E typ 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 typ 4X
Kovový kryt s povrchem odolným proti korozi	
Provozní teplotní rozsah	-20 až 60 °C (-4 až 140 °F) (zatížení sondy 8 W (AC)/9 W (DC)) -20 až 45 °C (-4 až 113 °F) (zatížení sondy 28 W (AC)/20 W (DC)) Lineární snížení výkonu mezi 45 a 60 °C (-1,33 W/°C)
Podmínky skladování	-20 až 70 °C, relativní vlhkost 0-95 %, nekondenzující
Nadmořská výška	Maximálně 3000 m
Kategorie instalace	Kategorie II
Vnitřní/Venkovní	Venkovní instalace na přímém slunci nebo UV záření vyžaduje ochrannou clonu proti UV a/nebo protisluneční clonu.
Stupeň znečištění	4

Třída ochrany	I, připojení k ochrannému uzemnění
Požadavky na napájení	Kontrolér pro střídavý proud: 100-240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz; 1 A (zatížení sondy 28 W) Kontrolér pro stejnosměrný proud: 24 V DC + 15 % -20 %; 2,5 A (zatížení sondy 20 W)
Měření	Digitální konektory SC pro dvě zařízení

2) Sondy na volný chlór s pH kompenzací

Obecné parametry

Montáž Na rovnou, svislou plochu – např. stěnu, panel, stojan apod.

Rozměry analyzátoru 270 x 250 mm

Hmotnost analyzátoru 6,5 kg

Použité materiály Elektrody: zlato (katoda), stříbro (anoda); těleso sondy: PVC; měřicí komora: akrylová umělá hmota

Požadavky na měřený vzorek

Průtokové množství vzorku

směrem k analyzátoru Min. 14 l/hod.

Min. tlak na vstupu do přístroje 0,1–2 bar (1,4–28 psi)

Min. průtokové množství 14 l/hod., autoregulace prostřednictvím průtokové komory

Rozsah tlaků 0,1–2 bar (1,4–28 psi) na vtoku; tlak v tokové komoře odpovídá atmosférickému tlaku

Rozsah teplot měřeného

vzorku +2–45 °C (35,6–113 °F)

Kompenzace teploty Automatická, v rozsahu přípustných teplot vzorku

Hodnota pH vzorku 4 až 8 (pro pH >8 je k dispozici okyselovací jednotka)

Vtokové potrubí vzorku: na

přístroji 1/4" vnější prům.

Odtoková armatura 1/2" vnitřní prům. (je součástí dodávky)

Měřený vzorek Čistá voda

Elektrické parametry

Napájení elektrickým proudem 12 V; 1,5 W od sc regulátoru

Výkon

9184sc 9185sc 9187sc

Rozsah měření 0–20 ppm (0–20 mg/l) HOCl 0–2 ppm (0–2 mg/l) O₃ 0–2 ppm (0–2 mg/l) ClO₂

Mez rozpoznávání 5 ppb (0,005 mg/l) HOCl 5 ppb (0,005 mg/l) O₃ 10 ppb (0,01 mg/l) ClO₂

Přesnost měření 2 % nebo ± 10 ppb HOCl,

vždy větší z obou hodnot

3 % nebo ± 10 ppb O₃, vždy

větší z obou hodnot

5 % nebo ± 10 ppb ClO₂,

vždy větší z obou hodnot

Standardní odchylka 0.7 % 1.0 % 1.5 %

Interference

Žádná s chloraminy.

Ozon a oxid chlořitý

interferují s měřením.

Žádná s chlorem,

chloraminy, peroxidem

vodíku, bromem a oxidem

chlořitým.

Žádná

Opakovatelnost ± 10 ppb (0,01 mg/l) nebo ± 5 %, vždy větší z obou hodnot při pH < 7,5

Doba odezvy 90 % < T=90 sekund

Interval měření Průběžný proces

Technologie měření Amperometrická s membránou (elektroda, membrána, elektrolyt)