



SC4500 kontrolér, Prognosys, Modbus RS, 1 analogová sonda pH/ORP pro ultračistou vodu, 1 analogová sonda vodivosti pro ultračistou vodu, 100 - 240 VAC, bez napájecího kabelu

Kat. číslo produktu:

LXV525.99A13761

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodání do 1 týdne

Připraven pro současnost. Připraven pro budoucnost.

Digitální kontrolér pro až dva kompatibilní senzory.

Technologie se rychle vyvíjejí a poskytují nové úrovně pohodlí, přesnosti a efektivity. Právě proto je kontrolér SC4500 od společnosti Hach[®] navržen tak, aby se snadno integroval do vašeho stávajícího systému a zároveň vám umožnil vylepšení podle rozvoje vašich možností, aniž byste museli nahrazovat inventář. Díky široké škále možností analogového a digitálního připojení a dostupnosti inteligentních nástrojů a funkcí pro management dat je model SC4500 již dnes klíčem k budoucnosti.

Snadné zavedení

Díky rozšířené zkušenosti s moderními dotykovými obrazovkami, schopnosti používat aktuální senzory Hach a stejným rozměrům jako u modelu SC200 je montáž a integrace kontroléru SC4500 bezproblémová.

Na prostoje není čas

Integrovaný software prediktivní diagnostiky kontroléru SC4500 zajišťuje spolehlivost měření a snižuje riziko neočekávaných odstávek zařízení díky možnosti proaktivního plánování údržby prostřednictvím MSM, včetně podrobných pokynů.

Možnosti připojení, které potřebujete

Kontrolér zajišťuje lokální komunikaci se systémem SCADA nebo PLC a také vzdálený přístup prostřednictvím zabezpečené možnosti cloudového připojení pro integraci Claros, systém na analýzu dat o vodě společnosti Hach. Kontrolér SC4500 přináší flexibilitu pro přizpůsobení v rychle se měnícím světě, od analogových a pokročilých digitálních protokolů po Wi-Fi, mobilní síť nebo LAN.

Technické údaje

Certifikáty:	CE. Certifikace ETL podle bezpečnostních norem UL a CSA (u všech typů senzorů), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Maroko)
Displej:	3.5" barevný displej TFT s kapacitním touchpadem
Funkční režim analogového výstupu signálu:	Lineární, PID
Hmotnost:	1,7 kg (pouze kontrolér, bez modulů)
Jaký je obsah balení:	Kontrolér SC4500, bez systému Claros + integrovaný Prognosys, bez napájecího kabelu, včetně montážního materiálu
Kategorie instalace:	Kategorie II
Kompatibilní přístroje:	Kompatibilní sondy a analyzátory / softwarová verze (rok vydání) Amtax sc / V2.30 (2018) nebo vyšší A-ISE sc / V1.02 nebo vyšší

AN-ISE sc / V1.08 (2013) nebo vyšší

N-ISE sc / V1.02 nebo vyšší

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) nebo vyšší

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) nebo vyšší

Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) nebo vyšší

TSS sc / V41.73 (2013) nebo vyšší

Solitax sc / V2.20 (2013) nebo vyšší

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) nebo vyšší

SS7 sc (v bypassu) / V1.01 (2006) nebo vyšší

Ultraturb sc / V3.06 (2017) nebo vyšší

1720E / V2.10 (2006) nebo vyšší

Sonatax sc / V1.15 (2016) nebo vyšší

CL17sc / V2.7 (2019) nebo vyšší

CL10sc / V1.14 (2013) nebo vyšší

9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) nebo vyšší

Uvas plus sc / V3.01 (2017) nebo vyšší

LDO 2 sc* / V1.22 (2013) nebo vyšší

3798sc* / V2.03 (2013) nebo vyšší

3700sc + digitální gateway pro indukční sondu vodivosti 6120800 / V3.00 (2017) nebo vyšší

3422sc, analogová 3400 + digitální gateway pro kontaktní vodivostní sondu 6120700 / V3.00 nebo vyšší

pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) nebo vyšší

1200-S sc* / V2.04 (2013) nebo vyšší

pHD analogová + digitální gateway 6120500 / V3.00 (2017) nebo vyšší

RC a PC analogová sonda + digitální gateway pro konvenční analogové pH nebo ORP sondy 6120600 / V3.00 (2017) nebo vyšší

8362sc* / V3.00 (2017) nebo vyšší

Polymetron pH/ORP + Conductivity

GS1440 / GS2440EX H₂S

*Verze 1 přístroje (hardware) není podporována

Kompatibilní síťové technologie:

GSM 3G/4G (např. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone atd.)

	CDMA (např. Verizon)
Komunikace volitelné:	Analogový:
	Pět analogových výstupů 0-20 mA nebo 4-20 mA na každém analogovém výstupním modulu
	Až dva analogové vstupní moduly (0-20 mA nebo 4-20 mA). Každý vstupní modul nahrazuje vstup pro digitální sondu.
	Digitální:
	Modul Profibus DPV1
	Modbus TCP
	Modul Profinet IO
	Modul Ethernet IP
Materiál:	Polykarbonát, hliník (práškový lak), nerezová ocel
Měření:	Digitální konektory SC pro dvě zařízení
Montáž:	Montáž na stěnu, na sloup nebo do panelu
Nadmořská výška:	Maximálně 3000 m
Podmínky skladování:	-20 až 70 °C, relativní vlhkost 0 - 95 %, nekondenzující
Popis:	Mikroprocesorově ovládaný a nabídkou řízený kontrolér, který obsluhuje sondu.
Port USB:	Používá se ke stahování dat a nahrávání softwaru. Kontrolér zaznamenává přibližně 20 000 datových bodů pro každou připojenou sondu.
Požadavky na napájení (V):	100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz; 1 A
Připojení k síti:	LAN: Dva konektory Ethernet (10/100 Mb/s)
	Mobilní: Externí 4G
	Wi-Fi
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)
Relé :	Dvě relé (SPDT);
	Průřez vodiče: 0,75 až 1,5 mm ² (18 až 16 AWG)
	Kontrolér střídaného proudu
	Maximální spínací napětí: 100 - 240 V stř.
	Maximální spínací proud: 5 A odporový/1 A pilotní provozní
	Maximální spínací výkon: 1 200 VA odporový/360 VA pilotní provozní
	Kontrolér stejnosměrného proudu
	Maximální spínací napětí: 30 V stř. nebo 42 V ss
	Maximální spínací proud: 4 A odporový/1 A pilotní provozní
	Maximální spínací výkon: 125 W odporový/28 W pilotní provozní

Rozměry:	½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 palců)
Rozsah měření konduktivity:	½" vedení NPT
Software k dispozici:	Bez systému Claros + integrovaný Prognosys
Stupeň krytí:	UL50E typ 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 typ 4X
	Kovový kryt s povrchem odolným proti korozi
Stupeň znečištění:	4
Třída ochrany:	I, připojení k ochrannému uzemnění
Vnitřní/Venkovní:	Venkovní instalace na přímém slunci nebo UV záření vyžaduje ochrannou clonu proti UV a/nebo protisluneční clonu.
Vstup senzoru:	Analog UPW pH/ORP
Výstup:	Modbus RS232/RS485
Záruka:	24 měsíců
Zdroj napájení:	Bez napájecího kabelu

Jaký je obsah balení

Kontrolér SC4500, bez systému Claros + integrovaný Prognosys, bez napájecího kabelu, včetně montážního materiálu