



## Контролер SC4500, може да работи с Claros, 5 изхода за mA, 2 цифрови сензора, 100 - 240 VAC, щепсел по стандарт на ЕС

Продукт №: LXV525.99CA1551  
 BGN Цена: Свържете се с нас  
 Доставка до 1 седмица

**Готов за момента. Готов за бъдещето.**

Цифров контролер за до два съвместими сензора.

Технологиите напредват бързо, като осигуряват нови нива на удобство, точност и ефективност. Точно затова контролерът SC4500 от Hach<sup>®</sup> е предназначен за лесно интегриране във Вашата текуща система, като в същото време Ви дава възможност за надграждане с увеличаването на Вашите възможности, без да е необходимо да сменяте оборудването. С широка гама опции за аналогова и цифрова свързаност и наличието на интелигентни функции за управление на инструмента и на данните SC4500 Ви предоставя бъдещето още днес.

### Лесно внедряване

Познатата практика с модерния сензорен екран, възможността за използване на текущите сензори на Hach и същото място за монтаж като при SC200 правят безпроблемни монтажа и интегрирането на контролера SC4500.

### Няма време за престои

Вграденият софтуер за прогнозна диагностика на SC4500 гарантира достоверност на измерването и намалява опасността от неочакван престой на оборудването чрез активиране на активно планиране на техническото обслужване посредством MSM, включително инструкции стъпка по стъпка.

### Опциите за свързаност, от които се нуждаете

Контролерът осигурява локална комуникация със SCADA или ПЛК, както и дистанционен достъп чрез надеждна, базирана в облака опция за свързаност за интегриране с Claros, системата Water Intelligence System от Hach. От аналогови и усъвършенствани цифрови протоколи до Wi-Fi, клетъчни или LAN – SC4500 Ви предлага гъвкавостта за адаптиране в бързо променящия се свят.

## Спецификации

|                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB порт:                                    | Използва се за изтегляне на данни и качване на софтуер. Контролерът записва приблизително 20 000 точки на данни за всеки свързан сензор. |
| Аналогови изходи:                            | Линеен, PID (пропорционален – интегрален – диференциален)                                                                                |
| Вход за датчик № 1:                          | Дигитален                                                                                                                                |
| Вход за датчик № 2:                          | Дигитален                                                                                                                                |
| Вътрешен/Външен:                             | Монтажът на открито на пряка слънчева светлина или ултравиолетова радиация изисква екран за защита от ултравиолетови лъчи и/или покрив   |
| Гаранция:                                    | 24 месеца                                                                                                                                |
| Дисплей: течнокристален (фоново осветление): | 3,5-инчов TFT цветен дисплей с capacitive touchpad                                                                                       |
| Замърсяване, степен:                         | 4                                                                                                                                        |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изисквания към захранването (напрежение): | 100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz; 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| измервания:                               | Два цифрови конектора SC на устройството                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Изход:                                    | 5 изхода за mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Какво има в кутията:                      | Контролер SC4500, може да работи с Claros, с щекер за EC; включва монтажни елементи                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Категория на инсталация:                  | Категория II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Клас на защита:                           | I, свързан към защитното заземяване                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Комуникация (по избор):                   | Аналогова част:<br><br>Пет аналогови изхода от 0 - 20 или 4 - 20 mA на всеки аналогов изходящ модул<br><br>До два аналогови входни модула (0 - 20 mA или 4 - 20 mA). Всеки от входните модули заменя вход за цифров сензор.<br><br>Цифрова част:<br><br>Модул Profibus DPV1<br><br>Modbus TCP<br><br>Ю модул Profinet<br><br>Ethernet IP модул |
| Материал:                                 | Поликарбонат, алуминий (с прахово покритие), неръждаема стомана                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Монтаж, вид:                              | Монтаж на стена, стълб или панел                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мрежова свързаност:                       | LAN: Два Ethernet конектора (10/100 Mbps)<br><br>Клетъчна връзка: Външна 4G<br><br>Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Надм. височина:                           | 2000 m максимум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Наличен софтуер:                          | Може да работи с Claros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ограждение, клас:                         | UL50E type 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 type 4X<br><br>метална кутия с устойчив на корозия финиш                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание:                                 | Контролер с микропроцесорно управление и менюта, който управлява сензора                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пауза:                                    | С щекер за EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Работен температурен диапазон:            | -20 до 60°C (-4 до 140°F) (8 W (AC)/9 W (DC) натоварване от сензори)<br><br>-20 до 45°C (-4 до 113°F) (28 W (AC)/20 W (DC) натоварване от сензори)<br><br>Линейно намаляване между 45 и 60°C (-1,33 W/°C)                                                                                                                                      |
| Размери:                                  | ½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Релета:                                   | Две релета (SPDT);<br><br>Размер на проводника: 0,75 до 1,5 mm² (18 до 16 AWG)<br><br>Максимално комутируемо напрежение: 100 - 240 VAC<br><br>Максимален комутируем ток: 5 A активен/1 A пилотен режим<br><br>Максимална комутируема мощност: 1200 VA активна/360 VA пилотен режим                                                             |
| Сертификати за съответствие:              | CE, ETL сертифициран съгласно стандартите за безопасност на UL и CSA (с всички типове сензори), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, С # (Мароко)                                                                                                                                                                                              |

Съвместими инструменти:

Amtax sc / V2.30 (2018) или по-нова версия

A-ISE sc / V1.02 или по-нова версия

AN-ISE sc / V1.08 (2013) или по-нова версия

N-ISE sc / V1.02 или по-нова версия

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) или по-нова версия

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) или по-нова версия

Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) или по-нова версия

TSS sc / V41.73 (2013) или по-нова версия

Solitax sc / V2.20 (2013) или по-нова версия

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) или по-нова версия

SS7 sc (in Bypass) / V1.01 (2006) или по-нова версия

Ultraturb sc / V3.06 (2017) или по-нова версия

1720E / V2.10 (2006) или по-нова версия

Sonatax sc / V1.15 (2016) или по-нова версия

CL17sc / V2.7 (2019) или по-нова версия

CL10sc / V1.14 (2013) или по-нова версия

9184sc, 9185sc, 9187sc\* / V2.03 (2013) или по-нова версия

Uvas plus sc / V3.01 (2017) или по-нова версия

LDO 2 sc\* / V1.22 (2013) или по-нова версия

3798sc\* / V2.03 (2013) или по-нова версия

3700sc + Индуктивен проводим цифров гейтуей 6120800 / V3.00 (2017) или по-нова версия

3422sc, аналогов 3400 + свързан с проводим цифров гейтуей 6120700 / V3.00 или по-нова версия

pHD sc\*, pHD-S sc / V3.10 (2016) или по-нова версия

1200-S sc\* / V2.04 (2013) или по-нова версия

pHD аналогов + цифров гейтуей 6120500 / V3.00 (2017) или по-нова версия

RC и PC аналогов сензор + цифров гейтуей за конвенционални аналогови pH и ORP сензори 6120600 / V3.00 (2017) или по-нова версия

8362sc\* / V3.00 (2017) или по-нова версия

\*Версия1 на инструмента (Хардуер) не се поддържа

Съвместими мрежови технологии:

GSM 3G/4G (напр. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone и др.)

CDMA (напр. Verizon)

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Тегло:                 | 1,7 kg (само контролер, без модули)                           |
| Тръба: отвори:         | Тръба с резба ½" NPT                                          |
| Условия на съхранение: | -20 до 70°C, при относителна влажност 0 - 95%, некондензираща |

---

## Какво има в кутията

Контролер SC4500, може да работи с Claros, с щекер за ЕС; включва монтажни елементи