



## SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, LAN + Profibus DP, 2 analóg pH-/ORP-érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül

**Termékszám:**

**LXV525.99AAC771**

**HUF Ár (nettó):**

**Elérhetőségünk**

Szállítás 1 héten belül

### A manak. A jövőnek.

Digitális vezérlő legfeljebb két kompatibilis érzékelőhöz.

A technológia rohamos fejlődése a kényelem, a pontosság és a hatékonyság új szintjeit teszi elérhetővé. Ezeket szem előtt tartva született meg a Hach<sup>®</sup> SC4500 vezérlője, amelyet könnyedén integrálhat meglévő rendszerébe és amelyet anélkül fejleszthet, hogy a teljes raktárkészletét le kéne cserélnie. A sokféle analóg és digitális csatlakoztathatósági lehetőségek, illetve az intelligens műszer- és adatkezelési funkciók révén az SC4500 a jelenbe gravitálja a jövő technológiáját.

### Egyszerű integrálhatóság

Modern érintőképernyőjének, a meglévő Hach érzékelőkkel való kompatibilitásának és az SC200-es típussal megegyező méreteinek köszönhetően az SC4500 vezérlő problémamentesen telepíthető és integrálható.

### Nincs idő a váratlan leállásokra

Az SC4500 prediktív diagnosztikai szoftvere biztosítja a mérések pontosságát, valamint az MSM rendszeren keresztüli proaktív karbantartástervezésnek és a lépésről lépésre útmutatóknak köszönhetően csökkenti a készülék nem tervezett állásidejét is.

### Hasznos csatlakoztathatósági opciók

A vezérlő képes helyi szinten kommunikálni SCADA vagy PLC rendszerekkel, valamint egy biztonságos, felhőalapú csatlakozási lehetőségen keresztül távolról csatlakozni a Hach intelligens vízrendszeréhez, a Claros-hoz. Analóg és fejlett digitális protokolljai – Wi-Fi, mobilhálózat és LAN – révén az SC4500-ral rugalmas módon alkalmazkodhat a gyorsan változó világhoz.

---

## Műszaki adatok

|                                          |                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A doboz tartalma:                        | SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, LAN + Profibus DP, 2 analóg pH-/ORP-érzékelő, tápvezeték nélkül; rögzítőelemekkel  |
| Analóg kimenetek: funkcionális mód:      | Lineáris, PID                                                                                                           |
| Anyag:                                   | Polikarbonát, alumínium (porfesték-bevonatos), rozsdamentes acél                                                        |
| Áramellátási követelmények (feszültség): | 100-240 V AC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz; 1 A                                                                                 |
| Beltéri/kültéri:                         | A közvetlen napfényben vagy UV-sugárzásban történő kültéri telepítéshez UV-védő képernyő és/vagy napfénytető szükséges. |
| Borítás besorolás:                       | UL50E type 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 type 4X                                                                     |
|                                          | Fémházban korrózió álló bevonattal                                                                                      |
| Classification:                          | 1098402                                                                                                                 |
| Elérhető szoftver:                       | Claros-kompatibilis                                                                                                     |

|                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Érzékelő bemenet:                   | Analog UPW pH/ORP                                                                                                               |
| Felszerelési mód:                   | Falra, oszlopra vagy panelre rögzítés                                                                                           |
| Garancia:                           | 24 hónap                                                                                                                        |
| Hálózati kapcsolat:                 | LAN: két Ethernet-csatlakozó (10/100 Mb/s)                                                                                      |
|                                     | Mobilhálózat: Külső 4G                                                                                                          |
|                                     | Wi-Fi                                                                                                                           |
| Installation category:              | Kategória II                                                                                                                    |
| Kijelző:                            | 3,5”-es színes TFT kijelző kapacitív érintőképernyővel                                                                          |
| Kimenet :                           | LAN + Profibus DP                                                                                                               |
| Kommunikáció :                      | Analóg:                                                                                                                         |
|                                     | Analóg kimeneti modulonként öt 0 - 20 mA vagy 4 - 20 mA-es analóg kimenet                                                       |
|                                     | Legfeljebb két analóg bemeneti modul (0 - 20 mA vagy 4 - 20 mA). Minden bemeneti modul egy digitális érzékelőbemenetet vált ki. |
|                                     | Digitális:                                                                                                                      |
|                                     | Profibus DPV1 modul                                                                                                             |
|                                     | Modbus TCP                                                                                                                      |
|                                     | Profinet IO modul                                                                                                               |
|                                     | Ethernet IP modul                                                                                                               |
| Kompatibilis hálózati technológiák: | GSM 3G/4G (pl. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone stb.)                                                                           |
|                                     | CDMA (pl. Verizon)                                                                                                              |
| Kompatibilis műszer:                | Kompatibilis érzékelők és analizátorok / Szoftververzió (megjelenési év)                                                        |
|                                     | Amtax sc / V2.30 (2018) vagy újabb                                                                                              |
|                                     | A-ISE sc / V1.02 vagy újabb                                                                                                     |
|                                     | AN-ISE sc / V1.08 (2013) vagy újabb                                                                                             |
|                                     | N-ISE sc / V1.02 vagy újabb                                                                                                     |
|                                     | Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) vagy újabb                                                  |
|                                     | NT3100sc/NT3200sc                                                                                                               |
|                                     | Phosphax sc / V2.30 (2018) vagy újabb                                                                                           |
|                                     | Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) vagy újabb                                                                                  |
|                                     | TSS sc / V41.73 (2013) vagy újabb                                                                                               |
|                                     | Solitax sc / V2.20 (2013) vagy újabb                                                                                            |
|                                     | TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) vagy újabb                                                                                    |
|                                     | SS7 sc (Bypass) / V1.01 (2006) vagy újabb                                                                                       |
|                                     | Ultraturb sc / V3.06 (2017) vagy újabb                                                                                          |
|                                     | 1720E / V2.10 (2006) vagy újabb                                                                                                 |

Sonatax sc / V1.15 (2016) vagy újabb

CL17sc / V2.7 (2019) vagy újabb

CL10sc / V1.14 (2013) vagy újabb

9184sc, 9185sc, 9187sc\* / V2.03 (2013) vagy újabb

Uvas plus sc / V3.01 (2017) vagy újabb

LDO 2 sc\* / V1.22 (2013) vagy újabb

3798sc\* / V2.03 (2013) vagy újabb

3700sc + Induktív vezetőképesség digitális gateway 6120800 / V3.00 (2017) vagy újabb

3422sc, Analóg 3400 + csatlakoztatott vezetőképesség digitális gateway 6120700 / V3.00 vagy újabb

pHD sc\*, pHD-S sc / V3.10 (2016) vagy újabb

1200-S sc\* / V2.04 (2013) vagy újabb

pHD analóg + digitális gateway 6120500 / V3.00 (2017) vagy újabb

RC és PC analóg érzékelő + digitális gateway hagyományos analóg pH és ORP érzékelők 6120600 / V3.00 (2017) vagy újabb

8362sc\* / V3.00 (2017) vagy újabb

Polymetron pH/ORP + Conductivity

GS1440 / GS2440EX H<sub>2</sub>S

\*A műszer 1. változata (hardver) nem támogatott

Leírás:

Mikroprocesszor és menürendszer által vezérelt vezérlő, amely az érzékelőt működteti

Megfelelőségi igazolások:

CE. ETL tanúsítvány az UL és a CSA biztonsági szabványok szerint (az összes érzékelőtípussal), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Marokkó)

Mérések:

Két analóg eszközcsatlakozó

Méretetek:

½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 hüvelyk)

Működési hőmérséklet tartomány:

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F) (érzékelő fogyasztása: 8 W (AC)/9 W (DC))

-20 - 45 °C (-4 - 113 °F) (érzékelő fogyasztása: 28 W (AC)/20 W (DC))

Lineáris teljesítménycsökkenés 45 °C és 60 °C között (-1,33 W/°C)

Relék:

Két relés (SPDT);

Vezetékméret: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> (18 - 16 AWG)

AC vezérlő

Maximális kapcsolási feszültség: 100 - 240 V AC

Maximális kapcsolási áramerősség: 5 A (ohmos)/1 A (munkaciklus)

Maximális kapcsolási teljesítmény: 1200 VA (ohmos)/360 VA (munkaciklus)

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | DC vezérlő                                                                                                                                               |
|                               | Maximális kapcsolási feszültség: 30 V AC vagy 42 V DC                                                                                                    |
|                               | Maximális kapcsolási áramerősség: 4 A (ohmos)/1 A (munkaciklus)                                                                                          |
|                               | Maximális kapcsolási teljesítmény: 125 W (ohmos)/28 W (munkaciklus)                                                                                      |
| Súly:                         | 1,7 kg (csak a vezérlő, modulok nélkül)                                                                                                                  |
| Szennyezési fok:              | 4                                                                                                                                                        |
| Szünet mód:                   | Hálózati csatlakozó nélkül                                                                                                                               |
| Tárolási feltételek:          | –20-tól 70 °C-ig, 0 - 95%-os relatív páratartalom, lecsapódás nélküli                                                                                    |
| Tengerszint feletti magasság: | Legfeljebb 3000 m                                                                                                                                        |
| USB csatlakozó:               | Az adatok letöltéséhez, valamint a szoftverfrissítésekhez használatos. A vezérlő körülbelül 20 000 adatpontot rögzít minden csatlakoztatott érzékelőhöz. |
| Védettségi osztály:           | I, a védő földelésre kapcsolva                                                                                                                           |
| Vezeték nyitás:               | ½ hüvelykes NPT vezetékcső                                                                                                                               |

---

## A doboz tartalma

SC4500 vezérlő, Claros-kompatibilis, LAN + Profibus DP, 2 analóg pH-/ORP-érzékelő, tápvezeték nélkül; rögzítőelemekkel