

**LXV422.99.14001**

**Phosphax sc (v dvojkanálovom prevedení)**

Vysoko presný procesný fotometer na stanovenie koncentrácie ortofosforečnanov vo vode, odpadovej vode a aktivovanom kale. Meranie prebieha pomocou fotometra s automatickou kompenzáciou nuly. Prístroj pracuje v meracom rozsahu 1 (0,05 -15 mg/l PO<sub>4</sub>-P). Analyzátor môže odoberať dva súvislé prúdy vzoriek pochádzajúce z prípravy vzoriek, ako napr. Filtrax. Analyzátor je vybavený izolovaným krytom pre vnútornú a vonkajšiu inštaláciu. Analyzátor používa na prevádzku kontrolér SC1000. Každý modul pre sondy SC1000 môže pripojiť až dva analyzátory Amtax sc/Phosphax sc. K tomuto modulu je možné pripojiť až 6 ďalších sond.

**Technické údaje:**

Metóda merania: Dvojlúčový fotometer s LED (žltá metóda)

Merací rozsah 1: 0,05 - 15,0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

Dolný limit detekcie: 0,05 mg/l PO<sub>4</sub>-P

Presnosť: 2% + 0,05 mg/l

Čas odozvy (T<sub>90</sub>): 5 min vrátane prípravy vzorky

Interval merania: 5 - 120 min

Špeciálne funkcie: Automatické čistenie a kalibrácia, rozsiahla autodiagnostika, voliteľná 2-kanálová verzia pre kontinuálnu prípravu vzoriek

Inštalácia: Montáž na stenu, montáž na zábradlie a montáž na tyč v interiéri alebo exteriéri (IP 55) Rozmery: (š x v x h) 540 x 720 x 390 mm

Napájanie: 230 V AC/50 Hz (voliteľné 115 V AC, 50 - 60 Hz), pripojenie ku kontroléru SC1000

Hmotnosť: 31 kg vrátane reagensí

Teplota prostredia: -20 °C až +45 °C

Teplota vzorky: +4 °C až +40 °C

Príprava vzorky: Kontinuálna príprava vzoriek pomocou FILTRAX, ultrafiltrácia, atď.

Prevádzka/výstupy: Prostredníctvom kontroléra SC; výstupy: mA, relé, bus



## **LXV400.99.00121**

### **Modul SC1000 pre sondy**

Modul pre sondy sa používa na pripojenie sond SC v jednom meracom bode. Sieť kontrolérov SC1000 je možné vybudovať pripojením niekoľkých modulov sond. Kompletný riadiaci systém pre sondy SC pozostáva z jedného zobrazovacieho modulu SC1000 (model LXV402) a jedného alebo viacerých modulov pre sondy SC1000 (model LXV400). Všetky moduly pre sondy SC1000 sú prepojené sieťou SC1000. Systém je modulárny a je možné ho konfigurovať podľa špecifických požiadaviek zákazníka. Neskôr je možné systém rozšíriť o ďalšie meracie body, sondy SC, vstupy, výstupy alebo sieťové rozhrania.

Špecifická konfigurácia:

Modul pre sondy SC1000 s konektormi až pre 4 sondy SC, s jednou analógovou výstupnou doskou s 4 x 0/4 - 20 mA VÝSTUP, s napájaním 100-240 VAC bez napájacieho kábla, s 2 konektormi pre sondy, ktoré pracujú s 100-240 VAC.

### **Všeobecné technické špecifikácie:**

Vstupy sondy: pre SC sondy, voliteľné 4, 6 alebo 8 sond.

Všetky parametre je možné konfigurovať a vzájomne kombinovať na jednej platforme. Použitím schopnosti siete SC1000 je možné systém jednoducho rozšíriť.

Merací rozsah: závisí od pripojených sond

Voliteľné zásuvné dosky:

- Analógová: 0/4 - 20 mA OUTPUT, max. 500Ω, koncovky, max. 1,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 16)
- Analógová/digitálna: programovateľné buď ako 0/4 - 20 mA INPUT alebo digitálny INPUT, koncovky, max. 1,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 16)
- Relé: bezpotenciálový kontakt SPST-NC (normálne uzavretý), 250 VAC max. 5 A, 250 VAC max. 5 A, 125 VDC max. 0,15 A, 30 VDC max. 5 A, koncovky, max. 2,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 14) programovateľné ako limity, stav alebo časovač
- Schopnosť siete: Modbus RS485, Profibus DP, ďalšie na vyžiadanie

Voliteľné moduly pre montáž na DIN lištu: pre montáž na DIN lištu sú k dispozícii nasledujúce moduly:

- Analógový výstup: 0/4 - 20 mA, max. 500Ω, koncovky, max. 2,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 14)
- Analógový/digitálny vstup: programovateľný buď ako 0/4 - 20 mA VSTUP alebo digitálny VSTUP, koncovky, max. 2,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 14)
- Relé: bezpotenciálové kontakty, SPDT-CO (prepnutie) 250 VAC max. 5 A, 125 VAC max. 5 A, 125 VDC max. 0,15 A, 30 VDC max. 5 A, koncovky, max. 2,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 14) programovateľné ako limity, stav alebo časovač

Montáž: stena, tyč alebo zábradlie

Ochrana: IP 65

Teplota prostredia: -20 až +55 °C (-4 až 131 °F)

Napájanie: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, max. 75 VA

Voliteľné: 24 VDC, 75 Watt

Napájací kábel:

Voliteľné: v závislosti od krajiny

Rozmery: (š x v x h) 315 x 255 x 120 mm (modul pre sondy)

(š x v x h) 315 x 255 x 150 mm (modul pre sondy so zobrazovacím modulom)

Hmotnosť: cca 5 kg v závislosti od konfigurácie

**LXV402.99.00001****Dotykový displej pre SC1000**

Modul prenosného farebného grafického displeja s užívateľským rozhraním dotykovej obrazovky na ovládanie systému kontroléra SC1000. Na pripojenie a ovládanie zobrazovacieho modulu je potrebný modul pre sondy. Kompletný riadiaci systém pre sondy SC pozostáva z jedného zobrazovacieho modulu SC1000 (model LXV402) a jedného alebo viacerých modulov pre sondy SC1000 (model LXV400). Všetky moduly pre sondy SC1000 sú prepojené sieťou SC1000. Systém je modulárny a je možné ho konfigurovať podľa špecifických požiadaviek zákazníka. Neskôr je možné systém rozšíriť o ďalšie meracie body, sondy SC, vstupy, výstupy alebo sieťové rozhrania.

**Technické špecifikácie:**

Displej: farebný grafický displej QVGA 320 x 240 pixel, 256 farieb

Používateľské rozhranie: dotykový displej s intuitívnym ovládaním a meraním kriviek

Montáž/pripojenia: k modulu pre sondy SC1000 (model LXV400)

Ochrana: IP65

Teplota prostredia: -20 to +55 °C (-4 až 131 °F)

Rozmery: (š x v x h) 200 x 230 x 50 mm

Hmotnosť: cca 1,2 kg

Špeciálne funkcie: Servisný port, Slot pre multimediálnu kartu (MMC)

Voliteľné: Trojpásmový mobilný telefón štandardu GSM (GSM900, EGSM900, GSM1800, GSM1900) s internou anténou pre diaľkové ovládanie a diaľkové ovládanie.