

Analyzátor fosforečnanů Phosphax sc, venkovní, 0,05-15 mg/L PO_4-P, 1 kanál, 115-230 VAC

Kat. číslo produkta: **LXV422.99.13001** Nebezpečné

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 1 týždňa



Online analyzátor Phosphax sc poskytuje spolehlivá a přesná měření PO_4

Vysoké koncentrace nutrientů ve vodě mohou způsobit eutrofizaci, což vede k menší koncentraci kyslíku pro rostliny a živočichy ve vodě. Phosphax sc, založený na vlastní platformě SC, pomáhá s řešením tohoto environmentálního problému a s dodržováním legislativy. Měření se provádí pomocí fotometru s automatickou nulovou kompenzací, která umožňuje přesnost a stabilitu v rozsahu měření (0,05 - 15 mg/L PO_4-P). S online analyzátorem Phosphax sc můžete činit informovaná rozhodnutí o řízení procesů a splňovat stále přísnější emisní limity pro koncentraci celkového fosforu. Analyzátor se dodává ve vnitřní i venkovní verzi pro univerzální použití a je primárně vhodný pro instalace u aeračních nádrží. Přístroj lze také použít jako systém Hach RTC-P pro řízení dávkování, aby bylo možné dodržet limit pro celkový fosfor na odtoku. Pokud jste dříve předávkovali nebo poddávkovali chemikálie kvůli nízké spolehlivosti hodnot orthofosforečnanů, Phosphax sc vám umožní lépe kontrolovat proces a zajistit shodu s legislativou.

Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu inteligentnímu systému na analýzu dat o vodě společnosti Hach, který umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů – kdekoli a kdykoli. Výsledkem je větší důvěra ve vaše data a vyšší efektivita vašeho provozu. Chcete-li naplno využít potenciál systému Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.

Více rozsahů měření pro různé aplikace v odpadních vodách
Díky limitům detekce již od 0,05 mg/L až do 50 mg/L lze analyzátor Phosphax sc použít v průběhu čištění odpadní vody kdekoliv, od přítoku nebo zahájení procesu odstraňování fosforu, tam kde koncentrace fosforečnanů mohou být vysoké, až po odtok, kde jsou koncentrace fosforečnanů nejnižší.

Nízké provozní náklady s osvědčenou žlutou metodou
Analyzátor Phosphax sc stanovuje koncentraci orthofosforečnanů pomocí molybdenan-vanadičnanové žluté kolorimetrické metody, která optimalizuje spotřebu reagencií a pomáhá šetřit provozní náklady.

Z naměřených dat můžete vytvářet užitečné přehledy dat
Phosphax sc podporuje systém Claros, takže můžete využít inteligentní systém na analýzu dat o vodě od společnosti Hach pro sběr, správu a analýzu dat z vašeho přístroje.

Snadná instalace v místě měření
Analyzátor fosforečnanů Hach Phosphax sc je určen k instalaci v místě měření (vnitřní i venkovní použití). Skříň je odolná vůči povětrnostním vlivům a uzamykatelná pro instalaci přímo u nádrže, a to i v těch nejnáročnějších klimatických podmínkách. Možnosti montáže zahrnují: na stěnu, lištu nebo na stojan. Jednotka se dodává kompletní a smontovaná; není nutná samostatná skříň.

Nízké nároky na údržbu
Díky několika funkcím se analyzátor fosforečnanů Phosphax sc snadno používá a udržuje:

1. Automatické čištění v přizpůsobených intervalech.

2. Automatická kalibrace nuly při každém měřicím cyklu.

3. Prediktivní diagnostika Prognosys vás upozorní na blížící se problémy přístroje. S jistotou budete vědět, zda jsou změny ve vašich měřeních způsobeny změnami v přístroji nebo ve vodě.

4. Snadný přístup k reagenciím a spotřebním dílům.

Technické údaje

Čas odozvy:	< 5 min
Channels:	1
Detekčný limit:	0,05 mg/L PO_4-P
Dĺžka kábla:	2m pevný datový kabel u analyzátoru
Hladina vzorky:	Hladina kapaliny v nádobě s filtrační sondou musí být pod analyzátorem
Hmotnosť:	Bez systému pro přípravu vzorků a bez chemikálií: 31 kg
Interval merania:	5 až 120 min., nastavitelné po 5 min.
Istenie:	Prostřednictvím kontroléru SC1000 nebo napájecí skříňky. Maximálně 2 analyzátory na kontrolér SC1000 nebo napájecí skříňku
Krytie:	IP55
Kvalita vzorky:	Ultrafiltrovaný nebo srovnatelný
Materiál:	ASA/PC, odolné proti UV záření
Metóda merania:	Fotometrická metoda používající molybdenan-vanadičnan.
Možnosti hadice pre prívod vzorky:	Outdoor
Možnosti vzorkovania:	1 kanál pro kontinuální přívod vzorku z filtrační jednotky, např. Filtrax
Obsah balenia:	0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 115-230 VAC analyzátor orthofosforečnanů Phosphax sc, venkovní verze, 1 kanál pro kontinuální přívod vzorku z filtrační jednotky, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky
Parameter:	Orthofosforečnany
Počet kanálov:	1
Podmienky skladovania:	–20 - 45 °C, relativní vlhkost 95 %, nekondenzující
Požiadavky na napájanie (Hz):	50/60 Hz
Požiadavky na napájanie (V):	115 - 230 V AC, napájaný transformátorom alebo SC kontrolér
Prenos dát:	Výstup el. proudu, relé a komunikace se sběrnicí prostřednictvím řídicí jednotky SC
Presnosť:	± 2 % ± 0,05 mg/L
Prevádzková teplota:	-20 - 45 °C
Prietok:	1 - 20 L/h vzorku (bez nerozpuštěných látek)
Princíp merania:	Fosforečnanové ionty reagují s molybdenanem vanadičnatým a vytvářejí žluté barvivo.
Přípustný rozsah chloridů :	Max. koncentrace Cl^-: 1 000 mg/L
Region:	EU
Reprodukovateľnosť:	2 % + 0,05 mg/L
Rozmery (V x Š x H):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Rozsah merania:	0,05 - 15,0 mg/L PO_4-P
Rozsah pH:	5 - 9 pH
Rozsah tlaku:	-30 - 50 mbar s kontinuální přípravou vzorků; na přepadové nádobě
Spotreba reagentu:	500 mL/měsíc
Teplota vzorky:	4 - 45 °C
Typ krytu:	Venkovní
Vnútorné/Vonkajšie:	Vonkajší
Vrátane filtračného systému:	Nie, použite napr. Filtrax
Výstup:	Výstup el. proudu, relé a komunikace se sběrnicí prostřednictvím řídicí jednotky SC

Záruka:	24 mesiacov
Zdroj napájania:	115-230 VAC

Obsah balenia

0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 115-230 VAC analyzátor orthofosforečnanů Phosphax sc, venkovní verze, 1 kanál pro kontinuální přívod vzorku z filtrační jednotky, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky

Potrebné príslušenstvo

- Modul displeja SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)