



PHOSPHAX sc Analyzátor fosfátov "in situ", 0,05-15 mg/l, 5-metrová filtračná sonda

Kat. číslo produktu:

LXV422.99.11001 **Nebezpečné**

ZASTARANÁ POLOŽKA

Táto položka už nie je dostupná.



Vysokoflexibilný analyzátor PO₄ PHOSPHAX SC pre merania priamo na mieste

Vysokopresné procesné fotometre na stanovenie obsahu PO₄-P pomocou metódy vanádmolybdenanovej žltej. Meranie pomocou fotometra s automatickou kompenzáciou nulovej hodnoty.

Príprava vzoriek sa vykonáva pomocou integrovanej sondy na prípravu vzoriek a 5-metrovej vyhrievanej hadice. Filtračná sonda pracuje pod napätím 230 V. Zatiaľ čo filtračná sonda s nízkymi nárokmi na údržbu nepretržite odoberá vzorky vody, vzduchové bubliny zabraňujú tvorbe akéhokoľvek povlaku. Analyzátor je vybavený izolačnou vrstvou pre interiérovú či exteriérovú inštaláciu. Analyzátor je v systéme SC kombinovateľný so všetkými snímačmi prostredníctvom kontroléra SC. Prehľadná meracia technológia vysokej kvality prináša spoľahlivé hodnoty s najkratšou dobou odozvy (od odberu vzorky po nameranú hodnotu iba 5 minút)! Skreslené výsledky merania sú minulosťou! Žltá metóda využíva veľmi malé množstvo reagentov (úspora viac než 50 % chemikálií) a preto sa značne znižujú prevádzkové náklady. Celý systém sa inštaluje na bočnú stranu nádrže a vyžaduje veľmi málo priestoru.

Možná interiérová či exteriérová montáž na stenu, zábradlie alebo stojan

Ďíky limitům detekce již od 0,015 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.

Voliteľná dvojkanálová verzia pre nepretržitú prípravu vzoriek

Analyzátor Phosphax sc stanovuje koncentraci orthofosforečnanu pomocí molybdenan-vanadičnanové žluté kolorimetrické metody, která optimalizuje spotřebu reagentů a pomáhá šetřit provozní náklady.

Jednoduchá manipulácia a obsluha

Phosphax sc podporuje systém Claros, takže môžete využiť Inteligentní systém na analýzu dat o vodě od společnosti Hach pro sběr, správu a analýzu dat z vašeho přístroje.

Presné a spoľahlivé analýzy

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.

Odolný voči poveternostným podmienkam

Ďíky 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 reagentům a spotřebním dílům.

Technické údaje

Čas odozvy:	< 5 min
Channels:	1
Detekčný limit:	0,05 mg/L PO ₄ -P
Dĺžka kábla:	napájací kábel pevne pripojený k analyzátoru
Hladina vzorky:	Hladina kvapaliny v nádrži s filtračnou sondou musí byť pod úrovňou analyzátora
Hmotnosť:	31 kg bez filtračnej sondy SC a bez chemikálií
Interval merania:	5 - 120 min (možnosť voľby pevných intervalov)
Istenie:	Prostredníctvom kontroléra SC 1000 alebo sieťového zdroja: Maximálne 2 analyzátory na jeden kontrolér SC 1000 alebo jeden sieťový zdroj
Krytie:	IP55
Kvalita vzorky:	Ultrafiltrovaný alebo srovnateľný
Materiál:	ASA/PC odolný voči UV žiareniu
Metóda merania:	Fotometrická metóda používajúci molybdenan-vanadičnan.
Možnosti hadice pre prívod vzorky:	Outdoor
Možnosti vzorkovania:	s filtračnou sondou (5-metrová vyhrievaná hadica)
Obsah balenia:	0,05–15 mg/L PO ₄ -P, 230 V AC analyzátor orthofosforečnanů Phosphax sc, venkovní verze, Filterprobe s 5m hadicí, 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 Hz
Požiadavky na napájanie (V):	230 V AC, napájaný transformátorom alebo SC1000
Prenos dát:	komunikácia medzi výstupom prúdu, relé a zbernicou prostredníctvom SC kontroléra
Presnosť:	± 2 % ± 0,05 mg/L
Prevádzková teplota:	-20 - 45 °C
Prietok:	1 - 20 L/h vzorka
Princíp merania:	Dvojlúčový fotometer, molybdénan-vanadičnanová metóda (žltá metóda)
Přípustný rozsah chloridů :	Max. koncentrace Cl ⁻ : 1 000 mg/L
Prúdový výstup:	Rozhranie relé, výstupov prúdu a zbernice prostredníctvom kontroléra SC 1000 alebo SC 100
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 nepretržitou prípravou vzoriek; v mieste prepadovej nádoby
Spotreba reagentu:	500 mL/měsíc
Teplota vzorky:	4–45 °C
Typ krytu:	Venkovní
Vnútorne/Vonkajšie:	Vonkajší
Vrátane filtračného systému:	áno, s 5 m vzorkovacou hadicou
Výstup:	Výstup el. proudu, relé a komunikace se sběrnici prostřednictvím řídicí jednotky SC
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

0,05–15 mg/L PO₄-P, 230 V AC analyzátor orthofosforečnanů Phosphax sc, venkovní verze, Filterprobe s 5m hadicí, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky

Potrebné príslušenstvo

- Modul displeja SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Servisný program Premium Plus Phosphax sc Analyzátor (Item S-PREP2-PHOSPSC)