

Analyzátor fosforečnanů Phosphax sc, venkovní, 0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 10m filtrační sonda, 230 V.

Kat. číslo produktu: **LXV422.99.12001** Nebezpečné

ZASTARALÁ POLOŽKA
Tato položka již není dostupná.





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 0,015 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.

Nízké provozní náklady s osvědčenou žlutou metodou
Analyzátor Phosphax sc stanovuje koncentraci orthofosforečnanu 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

Channels:	1
Dávkovací režim vzorkování:	S filtrační sondou (10 m vyhřívaná hadice)
Délka kabelu:	2m pevný datový kabel u analyzátoru
Doba odezvy:	< 5 min
Hmotnost:	Bez systému pro přípravu vzorků a bez chemikálií: 31 kg
Interval měření:	5 až 120 min., nastavitelné po 5 min.
Jaký je obsah balení:	0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 230 V AC analyzátor orthofosforečnanů Phosphax sc, venkovní verze, Filterprobe s 10m hadicí, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky
Jistič:	Prostřednictvím kontroléru SC1000 nebo napájecí skříňky. Maximálně 2 analyzátory na kontrolér SC1000 nebo napájecí skříňku
Materiál:	ASA/PC, odolné proti UV záření
Metoda měření:	Fotometrická metoda používající molybdenan-vanadičnan.
Mez detekce:	0,05 mg/L PO_4-P
Parametr:	Orthofosforečnany
Počet kanálů:	1
Podmínky skladování:	–20 - 45 °C, relativní vlhkost 95 %, nekondenzující
Požadavky na napájení (Hz):	50 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V AC, napájený transformátorem nebo SC 1000
Požadavky na vzorek:	Ultrafiltrovaný nebo srovnatelný
Přesnost:	Při použití standardních roztoků: 2 % ± 0,05 mg/L.
Princip měření :	Fosforečnanové ionty reagují s molybdenanem vanadičnatým a vytvářejí žluté barvivo.
Přípustný rozsah chloridů :	Max. koncentrace Cl^-: 1 000 mg/L
Provozní teplotní rozsah:	-20 - 45 °C
Průtok:	1-20 L/h vzorku (bez nerozpuštěných látek)
Region:	EU
Reprodukovatelnost:	2 % + 0,05 mg/L
Rozměry (V x Š x H):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Rozsah měření:	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
Sací vzorkovací hadice:	Outdoor
Spotřeba činidla:	500 mL/měsíc
Stupeň krytí:	IP55
Teplota vzorku:	4–45 °C
Typ krytu:	Venkovní
Typy dat:	Výstup el. proudu, relé a komunikace se sběrnicí prostřednictvím řídicí jednotky SC
Včetně filtračního systému:	ano, s 10m vzorkovací hadicí
Vnitřní/Venkovní:	Venkovní
Výstup:	Výstup el. proudu, relé a komunikace se sběrnicí prostřednictvím řídicí jednotky SC
Výstup vzorku:	Hladina kapaliny v nádobě s filtrační sondou musí být pod analyzátorem

Záruka:	24 měsíců
Zdroj napájení:	230 V AC / 50 Hz

Jaký je obsah balení

0,05 - 15 mg/L PO_4-P, 230 V AC analyzátor orthofosforečnanů Phosphax sc, venkovní verze, Filterprobe s 10m hadicí, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky

Požadované příslušenství

- Zobrazovací modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Prémium Plus Phosphax sc analyzátor (Item S-PREP2-PHOSPSC)