



Be Right™



## **Analyzátor fosforečnanov NP6000sc, LR, 1 kanál, na použitie s 1 externým filtračným systémom, automatická overovacia bodová vzorka, 230 V AC**

**Kat. číslo produktu:** LXV462.99.10111

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dodávka do 2 týždňov

### **Zabezpečujeme dodržiavanie vašich minimálnych limitov – nový analyzátor fosforečnanov NP6000sc vám pomáha dodržiavať predpisy.**

Analyzátor fosforečnanov Hach® NP6000sc ponúka spoľahlivé a presné meranie, ktoré spĺňa regulačné požiadavky, udržiava kontrolu procesu a znižuje prevádzkové náklady. NP6000sc je navrhnutý pre zariadenia na čistenie odpadových vôd a vyznačuje sa jednoduchou inštaláciou, jednoduchou údržbou a optimalizovanými čistiacimi cyklami, ktoré vám pomáhajú šetriť čas a zároveň maximalizovať prevádzkyschopnosť. K dispozícii je viacero možností rozsahu, ktoré vyhovujú vašim procesným potrebám: LR (0,015 - 5,0 mg/L), MR (0,05 - 15,0 mg/L) a HR (1,0 - 75 mg/L).

### **Získajte kontrolu s údajmi, ktorým môžete dôverovať**

Prijmite rozhodné opatrenia na základe spoľahlivých údajov z analyzátoru fosforečnanov NP6000sc. Náš analyzátor fosforečnanov poskytuje laboratórnu presnosť v širokom rozsahu merania, čím vám poskytuje presné údaje v reálnom čase potrebné na spoľahlivú kontrolu procesu. Vďaka bezproblémovej integrácii SCADA môžete ľahko monitorovať výkon, optimalizovať prevádzku a udržiavať si náskok pred zmenami v predpisoch. Tento analyzátor pomáha eliminovať nezrovnalosti medzi laboratórnymi a online meraniami. Funkcia odberu vzoriek analyzátoru fosforečnanov NP6000sc zjednodušuje kontroly súladu a pomáha vám byť pripravení na audit.

### **Znížte náklady a zjednodušte údržbu**

Analyzátor fosforečnanov NP6000sc je navrhnutý tak, aby maximalizoval prevádzkyschopnosť a znížil vaše prevádzkové náklady.

Menej času stráveného čistením: membrána vyžaduje čistenie len raz za tri mesiace a zväčšená hadica na prívod vzduchu zvyšuje čistiacu kapacitu o 33 %.

Zjednodušte údržbu: údržba je jednoduchá, jej súčasťou je synchronizovaná výmena reagensí a spotrebných dielov, čo umožňuje rýchlu a efektívnu údržbu dvakrát ročne. Stav prístroja môžete tiež zistiť na prvý pohľad vďaka jasnemu indikátoru stavu.

Zlepšite bezpečnosť: filtračný modul je o 75 % ľahší, vďaka čomu s ním môže váš tím manipulovať počas rutinných údržbových prác bezpečnejšie a jednoduchšie.

### **Váš partner pri analýze vody**

Analyzátor fosforečnanov NP6000sc poskytuje spoľahlivý výkon potrebný na kontrolu vášho závodu, úsporu peňazí a zabezpečenie súladu s normami. Chráňte svoju investíciu a zabezpečte maximálnu dobu prevádzkyschopnosti vďaka servisným plánom od odborníkov vyškolených spoločnosťou Hach. Zistite, ako môže analyzátor fosforečnanov NP6000sc priniesť do vášho zariadenia vyššiu spoľahlivosť a efektívnosť.

Ste pripravení optimalizovať monitorovanie fosforečnanov? Kontaktujte nás ešte dnes a získajte personalizovanú ponuku. Náš tím vám pomôže nájsť riešenie, ktoré bude vyhovovať vašim potrebám.

### Istota súladu s predpismi vďaka presným údajom

Zabezpečte, aby vaše prevádzky vždy spĺňali aktuálne požiadavky na dodržiavanie predpisov s analyzátorom fosforečnanov NP6000sc. Je určený na nepretržité monitorovanie a presné meranie v troch rozsahoch (0,015 - 75 mg/L PO<sub>4</sub>-P), ktoré ponúkajú presnosť laboratórnej kvality a integráciu SCADA. Vďaka údajom v reálnom čase a podrobným informáciám o prietoku a údržbe poskytuje NP6000sc údaje potrebné na optimalizáciu procesov a podporu technického rozhodovania, ktorému môžete dôverovať.

### Bodová vzorka: konzistentnosť od laboratória po proces

Analyzátor fosforečnanov NP6000sc eliminuje neistotu spôsobenú nezrovnalosťami medzi laboratórnymi výsledkami a online analyzátormi zosúladením meraní, čím sa dosiahnu konzistentné a spoľahlivé údaje. Funkcia bodovej vzorky zabezpečuje súlad s regulačnými normami a zároveň udržiava presnú kontrolu procesu. Vďaka spoľahlivým a presným meraniam sa môžete s istotou vyhnúť pokutám a zabezpečiť plynulý chod prevádzky.

### Robustné a ľahké možnosti filtrácie

Využite výhody ľahkej konštrukcie, vylepšeného čistenia vzduchu a inovatívnej detekcie prietoku s filtračným systémom FX610 a odolným FX620. Tieto funkcie zabezpečujú spoľahlivú funkčnosť a zníženie počtu prevádzkových bodov. Navyše budete mať istotu, že výsledky budú správne vďaka možnosti diaľkovej kontroly, či je vaša vzorka konzistentne dodávaná do analyzátora.

---

## Technické údaje

Čas odozvy T90:	90 % na cyklus merania pre PO <sub>4</sub> -P > 0,2 mg/L 80 % na cyklus merania pre PO <sub>4</sub> -P ≤ 0,2 mg/L
Certifikácia:	CE, UKCA, CMIM, FCC, ISED, certifikované podľa bezpečnostných noriem UL a CSA spoločnosťou TÜV
Detekčný limit:	0,015 mg/L PO <sub>4</sub> -P
Dĺžka kábla:	Štandard: dátový a napájací kábel - 2 m od okraja krytu Predĺžovacie káble sú k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo (dátový kábel do dĺžky 50 m, napájací kábel do dĺžky 5 m).
Hmotnosť:	Približne 45 kg bez chemikálií
Interval merania:	10, 15, 20 alebo 30 minút (nastaviteľné používateľom)
Kompatibilita kontroléra:	Digitálny kontrolér SC. Kontroléry sa predávajú samostatne.
Konfigurácia filtra:	Použite napr. Filtrax
Krytie:	Parametre: IP55, NEMA UL50E 3R Materiál: PUR 66
Kvalita vzorky:	Ultrafiltrovaná alebo podobná
Metóda merania:	Fotometrické (ortofosfátové ióny reagujú s molybdénan-vanadičnanovou reagensiou a vytvárajú žlté farbivo)
Možnosti:	Automatická overovacia bodová vzorka
Nadmorská výška:	Maximum 2 000 m
Obsah balenia:	Analyzátor fosforečnanov NP6000sc, montážny hardvér, používateľská príručka
Opakovateľnosť:	So štandardným roztokom: 0,7 % nameranej hodnoty + 0,005 mg/L
Parameter:	Orthophosphate
Počet kanálov:	1
Podmienky skladovania:	-20 - 60 °C; 95 % relatívna vlhkosť, bez kondenzácie
Požiadavky na napájanie (V):	230 V AC
Presnosť:	So štandardným roztokom: 2 % nameranej hodnoty + 0,015 mg/L

Prevádzková teplota:	-20 - 45 °C; 95 % relatívna vlhkosť, bez kondenzácie
Přípustný rozsah chloridů :	≤ 1000 mg/L Cl <sup>-</sup>
Rozmery (V x Š x H):	991 mm x 575 mm x 425 mm
Rozsah merania:	0,015 - 5,0 mg/L PO <sub>4</sub> -P
Rozsah pH:	pH 5 - 9
Rýchlosť prietoku vzorky:	0,5 - 20,0 L/h
Špeciálna poznámka:	Hladina kvapaliny v nádrži musí byť pod dnom analyzátora.
Stupeň znečistenia:	2
Teplota vzorky:	4 - 40 °C
Trieda ochrany:	Trieda I
Vnútorne/Vonkajšie:	Použití v interiéru nebo exteriéru
Výstup:	Relé, analógové výstupy, sieťové rozhranie cez kontrolér SC
Vzorka: tlak:	Maximálne 2,5 baru (0,25 mPa)
Záruka:	24 mesiacov
Zdroj napájania:	Napájanie zo siete zabezpečuje kontrolér SC alebo napájací box LQV155.
	Analyzátor a vyhrievaná vypúšťacie hadice: 230 V AC

---

## Obsah balenia

Analyzátor fosforečnanov NP6000sc, montážny hardvér, používateľská príručka

---

## Potrebné príslušenstvo

- FILTRAX , s 10 m nevyhrievanou tlakovou hadicou (Item LXV294.99.02000)
- Filtrax, s 2 m nevyhrievanou tlakovou hadicou (Item LXV294.99.01000)
- FILTRAX , s 20 m vyhrievanou tlakovou hadicou (Item LXV294.99.03000)
- FILTRAX , s 30 m vyhrievanou tlakovou hadicou (Item LXV294.99.04000)
- FILTRAX , s 2 m vyhrievanou tlakovou hadicou (Item LXV294.99.05000)