



Be Right™



## NP6000sc analyzátor fosforečnanů, nízký rozsah, 1 kanál, pro použití s 1 externím filtračním systémem, detekce průtoku, automatický odběr vzorků, 230 V AC

**Kat. číslo produktu:** LXV462.99.10311  
**CZK Cena bez DPH:** Kontaktujte nás  
**Dodání do 2 týdnů**

### Nízké emisní limity pod kontrolou – nový analyzátor fosforečnanů NP6000sc pomáhá dodržovat předpisy.

Analyzátor fosforečnanů Hach® NP6000sc poskytuje spolehlivé a přesné měření, které splňuje legislativní požadavky, zajišťuje kontrolu procesu a snižuje provozní náklady. Analyzátor NP6000sc je navržen pro čistírny odpadních vod. Vyznačuje se snadnou instalací, jednoduchou údržbou a optimalizovanými cykly čištění, které vám pomohou ušetřit čas a maximalizovat dobu provozuschopnosti. K dispozici je několik možností rozsahu, které vyhovují potřebám vašeho procesu: LR (0,015 - 5,0 mg/L), MR (0,05 - 15,0 mg/L) a HR (1,0 - 75 mg/L).

### Zajistěte kontrolu pomocí dat, kterým můžete důvěřovat

Přijímejte rozhodnutí na základě spolehlivých dat z analyzátoru fosforečnanů NP6000sc. Náš analyzátor fosforečnanů zajišťuje přesnost na laboratorní úrovni v širokém rozsahu měření a poskytuje přesné údaje v reálném čase, potřebné pro spolehlivou kontrolu procesu. Díky bezproblémové integraci do systému SCADA můžete snadno monitorovat výkon, optimalizovat provoz a udržet si náskok před legislativními změnami. Tento analyzátor pomáhá eliminovat nesrovnalosti mezi laboratorními a online měřeními. Funkce pro odběr bodového vzorku analyzátoru fosforečnanů NP6000sc zjednodušuje kontroly dodržování předpisů a pomáhá vám připravit se na audit.

### Níže náklady a zjednodušená údržba

Analyzátor fosforečnanů NP6000sc je navržen tak, aby maximalizoval dobu provozuschopnosti a snížil provozní náklady.

**Zkraťte dobu čištění:** Membrána vyžaduje čištění pouze každé tři měsíce a větší hadice na přívod vzduchu zvyšuje čisticí kapacitu o 33 %.

**Zjednodušte údržbu:** Údržba je jednoduchá, se synchronizovanými výměnami reagentů a spotřebních dílů, což činí časový plán údržby dvakrát za rok rychlým a efektivním. Stav přístroje můžete také okamžitě zkontrolovat díky jednoduché stavové kontrolce.

**Zlepšete bezpečnost:** Filtrační modul je o 75 % lehčí, takže pro obsluhu je manipulace s ním během běžné údržby bezpečnější a jednodušší.

### Váš partner při analýze vody

Analyzátor fosforečnanů NP6000sc poskytuje spolehlivý výkon potřebný pro řízení čistírny, šetří peníze a zajišťuje soulad s normami. Chraňte své investice a zajistěte maximální provozuschopnost pomocí servisních plánů od odborníků vyškolených společnostmi Hach. Zjistěte, jak může analyzátor fosforečnanů NP6000sc zajistit vyšší spolehlivost a efektivitu do vašeho zařízení.

Jste připraveni optimalizovat monitorování fosforečnanů? Kontaktujte nás ještě dnes, vyžádejte si personalizovanou nabídku a nechte náš tým, aby vám pomohl najít správné řešení pro vaše potřeby.

### Jistota souladu s legislativou prostřednictvím přesných dat

Zajistěte, aby váš provoz vždy plnil aktuální požadavky prostřednictvím analyzátoru fosforečnanů NP6000sc. Je určen pro kontinuální monitorování a přesné měření ve třech rozsazích (0,015 - 75 mg/L PO<sub>4</sub>-P), které nabízejí přesnost na laboratorní úrovni a integraci do

systému SCADA. Díky datům v reálném čase a detailním informacím o průtoku a údržbě poskytuje analyzátor NP6000sc informace potřebné k optimalizaci procesů a podpoře technického rozhodování, kterému můžete důvěřovat.

### **Bodový odběr vzorků: Konzistentní výsledky z laboratoře i procesu**

Analyzátor fosforečnanů NP6000sc odstraňuje nejistotu způsobenou nesrovnalostmi mezi laboratorními výsledky a online analyzátory tím, že vyrovnává měření pro zajištění konzistentních a spolehlivých dat. Jeho funkce pro bodový odběr vzorků zajišťuje splnění legislativních požadavků při současném zachování přesné kontroly procesu. S důvěryhodnými a přesnými daty se můžete bez obav vyhnout pokutám a hladce udržovat provoz v chodu.

### **Robustní a lehké integrované možnosti filtrace**

Využijte výhod lehké konstrukce, vylepšeného čištění vzduchem a inovativní detekce průtoku s filtračním systémem FX610 a odolným filtračním systémem FX620. Tyto vlastnosti zajišťují spolehlivou funkčnost a snižují nutnost provozních zásahů. Navíc se budete moci spolehnout na své výsledky s možností vzdáleně zkontrolovat, zda je váš vzorek konzistentně dodáván do analyzátoru.

---

## **Technické údaje**

Čas odezvy :	90 % na cyklus měření pro $PO_4-P > 0,2$ mg/L 80 % na cyklus měření pro $PO_4-P \leq 0,2$ mg/L
Certifikace:	CE, UKCA, CMIM, FCC, ISED, certifikováno podle bezpečnostních norem UL a CSA organizací TÜV
Délka kabelu:	Standardně: 2 m kabel upevněný na okraji skříně Prodlužovací kabely jsou k dispozici jako volitelné příslušenství (datový kabel až 50 m, napájecí kabel až 5 m).
Hmotnost:	Přibližně 45 kg, bez chemikálií
Interval měření:	10, 15, 20 nebo 30 minut (uživatelsky nastavitelné)
Jaký je obsah balení:	NP6000sc analyzátor fosforečnanů, montážní materiál, návod k použití
Kompatibilní kontrolér:	Digitální kontrolér SC. Kontroléry se prodávají samostatně.
Konfigurace filtru:	Použijte např. Filtrax
Metoda měření:	Fotometrická (Ionty orthofosforečnanů reagují s molybdenanem vanadičnatým a vytvářejí žluté barvivo.)
Mez detekce:	0,015 mg/L $PO_4-P$
Možnosti:	Detekce průtoku + automatická verifikace pomocí bodového vzorku
Nadmořská výška:	Maximálně 2000 m
Opakovatelnost:	Se standardním roztokem: 0,7 % naměřené hodnoty + 0,005 mg/L
Parametr:	Orthophosphate
Počet kanálů:	1
Podmínky skladování:	-20 - 60 °C, 95% relativní vlhkost, nekondenzující
Požadavky na napájení (V):	230 V AC
Požadavky na vzorek:	Ultrafiltrovaný nebo srovnatelný
Přesnost:	Se standardním roztokem: 2 % naměřené hodnoty + 0,015 mg/L
Přípustný rozsah chloridů :	$\leq 1000$ mg/L $Cl^-$
Provozní teplotní rozsah:	-20 - 45 °C, 95% relativní vlhkost, nekondenzující
Průtoková rychlost:	0,5 - 20,0 L/h
Rozměry (V x Š x H):	991 mm x 575 mm x 425 mm
Rozsah měření:	0,015 - 5,0 mg/L $PO_4-P$
Rozsah pH:	pH 5 - 9

Stupeň krytí:	Stupeň krytí: IP55, NEMA UL50E 3R
	Materiál: PUR 66
Stupeň znečištění:	2
Teplota vzorku:	4 - 40 °C
Tlak vzorku:	Maximálně 2,5 bar (0,25 mPa)
Třída ochrany:	Třída I
Vnitřní/Venkovní:	Použití v interiéru nebo exteriéru
Výstup:	Relé, analogové výstupy, síťové rozhraní prostřednictvím kontroléru SC
Záruka:	24 měsíců
Zdroj napájení:	Napájení ze sítě zajišťuje SC kontrolér nebo napájecí skříň LQV155.
	Analyzátor a vyhřívaná odtoková hadička: 230 V AC
Zvláštní poznámky:	Hladina kapaliny v nádrži musí být pod spodní částí analyzátoru.

---

## Jaký je obsah balení

NP6000sc analyzátor fosforečnanů, montážní materiál, návod k použití

---

## Požadované příslušenství

- Filtrax, s 10m nevyhřívanou tlakovou hadičkou (Item LXV294.99.02000)
- Filtrax, s 2m nevyhřívanou tlakovou hadičkou (Item LXV294.99.01000)
- Filtrax, s 20m vyhřívanou tlakovou hadičkou (Item LXV294.99.03000)
- Filtrax, s 30m vyhřívanou tlakovou hadičkou (Item LXV294.99.04000)
- Filtrax, s 2m vyhřívanou tlakovou hadičkou (Item LXV294.99.05000)