



Be Right™



## NP6000sc foszfátanalizátor, MR, 1 csatornás, tartalmazza az FX610 szűrőegységhez való mintaellátó szivattyút, automatikus mintavétel, 230 V AC

**Termékszám:** LXV462.99.21111  
**HUF Ár (nettó):** Elérhetőségünk  
**Szállítás 2 héten belül**

### Segítünk az alsó határértékek terén – Az új NP6000sc foszfátanalizátor biztosítja az előírásoknak való megfelelést.

A Hach® NP6000sc foszfátanalizátor megbízható és pontos mérést garantál, ezáltal biztosítja a szabályozási követelményeknek való megfelelést, a folyamatirányítás fenntartását, valamint az üzemi költségek csökkentését. A szennyvízkezelő üzemek számára tervezett NP6000sc könnyű telepítést, egyszerű karbantartást és optimalizált tisztítási ciklusokat kínál, amelyek révén időt takaríthat meg, közben pedig az üzemidőt is maximalizálhatja. Több tartomány is rendelkezésre áll a különböző folyamatigényekhez: LR (0,015 - 5,0 mg/L), MR (0,05 - 15,0 mg/L) és HR (1,0 - 75 mg/L).

### Ragadja magához az ellenőrzést olyan adatokkal, amelyekben megbízhat

Tegyen határozott lépéseket az NP6000sc foszfátanalizátor által szolgáltatott megbízható adatokkal. Foszfátanalizátorunk széles mérési tartományban biztosít laboratóriumi szintű pontosságot, és biztosítja a magabiztos folyamatirányításhoz szükséges precíz, valós idejű adatokat. A zökkenőmentes SCADA integrációnak köszönhetően könnyedén felügyelheti a teljesítményt, optimalizálhatja a műveleteket, és egy lépéssel a szabályozási módosítások előtt járhat. Az analizátor segít kiküszöbölni a laboratóriumi és az online mérések közötti következetlenségeket. Az NP6000sc foszfátanalizátor mintavételi funkciója leegyszerűsíti a megfelelőségi ellenőrzéseket, és segít abban, hogy Ön mindig készen álljon az auditokra.

### Csökkentse a költségeket, és tegye egyszerűbbé a karbantartást

Az NP6000sc foszfátanalizátort az üzemidő maximalizálására és az üzemi költségek csökkentésére terveztük.

Töltson kevesebb időt a tisztítással: a membránt csak háromhavonta szükséges kitisztítani, a megnövelt levegőellátó cső pedig 33%-kal növeli a tisztítókapacitást.

Egyszerűsítse a fenntartást: a karbantartás könnyű, míg a reagensek és a kopóalkatrészek szinkronizált cseréje gyorsá és hatékonyá teszi az évente kétszer esedékes ütemezést. A jól látható állapotjelző fénynek köszönhetően egyetlen pillantással megtekintheti a műszer állapotát.

Fokozza a biztonságot: a szűrőmodul 75%-kal könnyebb, így a csapata biztonságosabban és egyszerűbben kezelheti a rendszeres karbantartás során.

### Partner a vízelemzés terén

Az NP6000sc foszfátanalizátor megbízható teljesítménye által magabiztosabban irányíthatja az üzemet, pénzt takaríthat meg, és a megfelelőségi szabványoknak is eleget tehet. Védje beruházását, és gondoskodjon a maximális üzemidőről a Hach képzett szakértőinek szervizelési terveivel. Fedezze fel, hogy az NP6000sc foszfátanalizátor hogyan biztosíthat magasabb fokú megbízhatóságot és hatékonyságot a létesítménye számára.

Készen áll a foszfáttartalom felügyeletének optimalizálására? Vegye fel velünk a kapcsolatot még ma, és kérjen személyre szabott árajánlatot, hogy csapatunk segíthessen az igényeinek leginkább megfelelő megoldás megtalálásában.

### **Magabiztosság a megfelelés terén a pontos adatoknak köszönhetően**

Az NP6000sc foszfátanalizátorral gondoskodhat arról, hogy műveletei mindig egy lépéssel a megfelelési követelmények előtt járjanak. A folyamatos felügyeletre és precíz, három tartományban történő (0,015 - 75 mg/L PO<sub>4</sub>-P) mérésre tervezett műszer laboratóriumi szintű pontosságot és SCADA integrációt biztosít. A valós idejű adatoknak, valamint az áramlásra és karbantartásra vonatkozó részletes betekintésnek köszönhetően az NP6000sc biztosítja a folyamatok optimalizálásához szükséges információkat, valamint támogatja a megbízható műszaki döntéshozatalt.

### **Mintavétel: Következetesség a laboratóriumtól a folyamatig**

Az NP6000sc foszfátanalizátor a mérések összehangolásának köszönhetően konzisztens és megbízható adatokkal szolgál, ezáltal pedig kiküszöböli a laboratóriumi eredmények és az online analizátorok közötti eltérések okozta bizonytalanságot. A mintavételi funkció garantálja a szabályozási előírásoknak való megfelelést, és fenntartja a precíz folyamatirányítást. A megbízható és pontos mérések révén magabiztosan kerülheti el a büntetéseket, és biztosíthatja a műveletek zökkenőmentességéről.

### **Robusztus és könnyű szűrési lehetőségek**

Használja ki a könnyű kialakítás, a jobb levegőtisztítás és az innovatív áramlásérzékelés előnyeit az FX610 szűrőrendszer és a strapabíró FX620 szűrőrendszer segítségével. Ezek a funkciók megbízható működést és kevesebb működési érintkezési pontot biztosítanak. Ráadásul az eredményeiben is megbízhat, mivel távolról ellenőrizheti, hogy a minta egyenletesen áramlik-e az analizátorba.

---

## **Műszaki adatok**

A doboz tartalma:	NP6000sc foszfátanalizátor, rögzítőelemek, felhasználói útmutató
Áramellátási követelmények (feszültség):	230 V AC
Beltéri/kültéri:	Indoor or outdoor use
Borítás besorolás:	Besorolás: IP55, NEMA UL50E 3R
	Anyag: PUR 66
Csatornák száma:	1
Detektálási határ:	0,05 mg/L PO <sub>4</sub> -P
Garancia:	24 hónap
Ismételhetőség:	Standard oldattal:  a mért érték 2%-a + 0,05 mg/L
Kábel hossz:	Alapfelszereltség: 2 m-es kábel a burkolat széléhez  Hosszabbító kábelek opcionálisan kaphatók (adatkábel legfeljebb 50 m, tápkábel legfeljebb 5 m).
Kimenet :	Relé, analóg kimenetek, hálózati interfész az SC vezérlőn keresztül
Kloridtűrés:	≤ 1000 mg/L Cl <sup>-</sup>
Különleges jegyzet:	A medencében lévő folyadékszintnek az analizátor alja alatt kell lennie.
Mérés módszer:	Fotometrikus (Az ortofoszfátionok reakcióba lépnek a vanadát-molibdát reagenssel, és sárga festékanyag jön létre.)
Mérési intervallum:	5, 10, 15, 20 vagy 30 perc (felhasználó által beállítható)
Méréstartomány:	0,05 - 15 mg/L PO <sub>4</sub> -P
Méretetek (MxSZxM):	991 mm x 575 mm x 425 mm
Minta hőmérséklet:	4 - 40 °C
Minta minőség:	Ultraszűrt vagy annak megfelelő
Minta nyomás:	max. 2,5 bar (0,25 mPa)
Mintaáram:	0,5 - 20,0 L/h
Működési hőmérséklet tartomány:	-20 - 45 °C, 95%-os relatív páratartalom, lecsapódás nélkül
Opciók:	Automatikus hitelesítési mintavétel

Paraméter:	Orthophosphate
pH tartomány:	5 - 9 pH
Precizitás (RDS):	Standard oldattal:  a mért érték 2%-a + 0,05 mg/L
Súly:	Körülbelül 45 kg, vegyszerek nélkül
Szennyezési fok:	2
Szünet mód:	A hálózati tápellátást az SC vezérlő vagy az LQV155 tápegység.  Analizátor és fűtött leeresztőcső: 230 V AC
Szűrő konfiguráció:	Integrated sample supply pump for FX610 Filtration System
Tanúsítványok:	CE-, UKCA-, CMIM-, FCC-, ISED-tanúsítvánnyal rendelkezik, valamint a TÜV által az UL és CSA biztonsági szabványoknak megfelelően tanúsított
Tárolási feltételek:	-20 - 60 °C, 95%-os relatív páratartalom, lecsapódás nélkül
Tengerszint feletti magasság:	Legfeljebb 2000 m
Válaszidő T90:	90% mérési ciklusonként a $\text{PO}_4\text{-P} > 0,2 \text{ mg/L}$ esetében  80% mérési ciklusonként a $\text{PO}_4\text{-P} \leq 0,2 \text{ mg/L}$ esetében
Védettségi osztály:	I. osztály
Vezérlő kompatibilitás:	Digitális SC vezérlő. A vezérlőket külön kell megvásárolni.

## A doboz tartalma

NP6000sc foszfátanalizátor, rögzítőelemek, felhasználói útmutató

## Szükséges tartozékok

- FX610 mintaszűrő rendszer, 5 m fűtött tömlő, 230 V AC (Item LXV464.98.11011)
- FX610 mintaszűrő rendszer, 10 m fűtött tömlő, 230 V AC (Item LXV464.98.12011)