



Analizator amonija Amtax sc, za vanjsku upotrebu, 0,05 - 20 mg/L NH₄-N, dvokanalni

Proizvod #:

LXV421.99.14001 **Opasno po zdravlje**

EUR Cijena:

Kontaktirajte nas

Otprema unutar 3 dana



Jasna, visokokvalitetna tehnologija mjerenja za pouzdane vrijednosti s kratkim vremenom odaziva

Instrument za postupke visoke preciznosti kojim se određuje razina amonija u vodi, otpadnoj vodi i aktiviranome mulju. Vanjsko kućište. Dvokanalno kontinuirano. 115 - 230 VAC, 50/60 Hz napajanje.

Može prihvaćati neprekidan dotok uzoraka koji dolaze iz sustava za pripremu uzoraka, npr. Filtrax.

Koncentraciju amonija u uzorku određuje elektroda osjetljiva na plin (uklonjiv poklopac membrane). Raspon mjerenja 0,05 - 20 mg/L NH₄-N.

Procjena i rad s kontrolerom SC. Analizator ima izolirano kućište za postavljanje u zatvorenim i otvorenim prostorima.

Prognosys je prediktivni dijagnostički sustav koji vam omogućuje da budete proaktivni u održavanju, upozoravajući vas na buduće probleme s instrumentima. Sa sigurnošću znajte jesu li promjene u mjerenjima posljedica promjena na vašem instrumentu ili vodi.

Ovaj instrument može se povezati s inovativnim inteligentnim sustavom za obradu vode Claros tvrtke Hach, što vam omogućuje neometano povezivanje i upravljanje instrumentima, podacima i postupkom - bilo gdje i bilo kada. Rezultat je veće pouzdanje u podatke i poboljšana učinkovitost poslovanja. Kako biste ostvarili puni potencijal sustava Claros, inzistirajte na instrumentima na kojima je omogućen sustav Claros.

Dostupne su dodatne mogućnosti. Za više podataka, obratite se tvrtki Hach.

Širok raspon mjerenja

Analizatori amonija Amtax sc dostupni su u četiri raspona mjerenja. S graničnom vrijednosti otkrivanja od svega 0,02 mg/L i rasponima sve do 1000 mg/L, analizator Amtax sc može se upotrebljavati svugdje u sklopu postupka obrade otpadnih voda, od influenta ili početka postupka nitrifikacije s visokim razinama NH₄-N do efluenta s niskom razinom amonija. U najnižem rasponu, može se upotrebljavati i za primjenu pitke vode.

Brzo vrijeme odaziva za kontrolu postupka uklanjanja hranjivih tvari

Uklanjanje hranjivih tvari važan je i osjetljiv postupak u obradi otpadnih voda. Brza reakcija ključna je za optimalan rad. Brzo vrijeme odaziva od samo pet minuta i odabir mjernog intervala čine uređaj Amtax sc jednim od najbrže reagirajućih analizatora amonija na tržištu.

Jednostavno instaliranje

Analizator Amtax sc dizajniran je za postavljanje na lokaciju mjerenja, uključujući vanjske prostore. Kućište je otporno na vremenske uvjete i može se zaključati, tako da se analizator može postaviti točno u bazen, čak i u najstrožim klimatskim uvjetima.

Analizator Amtax sc lako se postavlja na zid, a dostupne su i mogućnosti montaže na vodilicu i stalak. Zahvaljujući svojoj tehnologiji SC, analizator je spreman za upotrebu unutar mreže kontrolera SC („plug-and-play“).

Lako održavanje i jednostavno rukovanje

Analizator se automatski kalibrira i čisti, a opremljen je i sveobuhvatnim postupcima za samodijagnostiku. Uz najmanje tromjesečnu opskrbu reagensima (u intervalu od pet minuta), analizator Amtax sc nudi najekonomičniju potrošnju reagensa. Reagensi i potrošni dijelovi lako su dostupni.

Po izboru s pripremom uzorka ili drugim kanalom

Analizator Amtax sc radi sa sustavom filtracije s jednostavnim održavanjem (npr. Filtrax) koji uklanja čestice veće od 0,15 µm. Filtrat se šalje u analizator dok mjehurići zraka neprestano čiste filtracijsku membranu.

Analizator je dostupan i kao dvokanalna verzija za mjerenje na dvije različite točke uzorkovanja.

Specifikacije

Br. kanala:	2
Čuvanje uređaja:	4 - 55 °C, 95 % relativna vlažnost, bez kondenzacije
Dimenzije (V x Š x D):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Duljina kabla:	Fiksni podatkovni kabel pri analizatoru od 2 m
Garancija:	24 mjeseci
Granica detekcije:	0,05 mg/L NH ₄ -N
Izlaz :	Izlazna snaga struje, sklopovi i komunikacija sa sabirnicom putem SC kontrolera
Klasa kućišta:	IP55
Kvaliteta uzorka:	Ultra filtrirano i usporedivo
Masa:	Bez sustava za pripremu uzoraka i bez kemikalija: 31 kg
Materijal:	ASA/PC otporno na UV zrake
Mjerna metoda:	GSE (Elektroda osjetljiva na plin) s navojnim poklopcem membrane
Mjerni interval:	5 - 120 min, podesivo na 5 min.
Mjerni rang:	0,05 - 20,0 mg/L NH ₄ -N
Mjerno načelo:	Plin NH ₄ pretvara se u plin NH ₃ , koji se mjeri s pomoću GSE.
Najniža granica detekcije:	0,05 mg/L NH ₄ -N
Obnovljivost:	2 % + 0,05 mg/L
Opcija uzorkovanja:	Dvokanalno kontinuirano uzorkovanje iz jedinice za filtriranje, npr. Filtrax
Parametar:	Amonij
pH rang:	5 - 9 pH
Posebna značajka:	Kućište koje se može zaključati; automatsko čišćenje i kalibracija; opsežna samodijagnostika
Protok:	1 - 20 l/h uzorka (bez suspendiranih krutih tvari)
Radna temperatura:	-20 - 45 °C
Radna vlažnost:	95 % relativna vlažnost, bez kondenzacije
Rang tlaka:	-30 - 50 mbar uz kontinuiranu pripremu uzoraka; pri posudi za prelijevanje
Razina uzorka:	Razina uzorka u bazenu i sustavu filtracije mora biti ispod analizatora.
Region:	EU
Što je u pretincu:	Dvokanalni analizator amonija Amtax sc 0,05 - 20 mg/L NH ₄ -N 230 VAC, tromjesečna opskrba svim potrebnim potrošnim materijalom u vremenskom ciklusu od pet minuta, korisnički priručnici.
Temperatura uzorka:	4 - 40 °C
Točnost:	Upotreba standardnih otopina: 3 % + 0,05 mg/L
Tolerancija klorida:	Maks. koncentracija Cl ⁻ : 1000 mg/l
Uključen sustav za filtraciju:	Ne, koristiti sa npr. Filtraxom
Unutarnji/Vanjski:	Vanjski
Vrijeme odziva:	< pet minuta

Zahtjevi napajanja (Hz):	50/60 Hz
Zahtjevi napajanja (voltaža):	115 - 230 V AC, napajanje putem kutije za napajanje ili SC kontroler
Zaštita osigurača:	Putem kontrolera SC1000 ili razvodne kutije. Maksimalno 2 analizatora po kontroleru SC1000 ili razvodnoj kutiji

Što je u pretincu

Dvokanalni analizator amonija Amtax sc 0,05 - 20 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$ 230 VAC, tromjesečna opskrba svim potrebnim potrošnim materijalom u vremenskom ciklusu od pet minuta, korisnički priručnici.

Potrebni dodaci

- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, bez kabela napajanja (Item LXV525.99A11551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, bez kabela napajanja (Item LXV525.99AA1551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, EU utikač (Item LXV525.99CA1551)
- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 1 digitalni senzor, 100 - 240 VAC, bez kabela napajanja (Item LXV525.99A11501)
- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 24 VDC, bez utikača (Item LXV525.99Z11551)