



Analizator amonija Amtax sc, za uporabo na prostem, 0,02 - 5 mg/L NH₄-N, 1-kanalni

Številka izdelka:

LXV421.99.43001 **Nearno**

EUR Cena:

Kontakt

Odpreda v 3 tednih



Pregledna in visokokakovostna merilna tehnologija za zanesljive vrednosti s kratkim odzivnim časom

Visokonatančni procesni instrument za določanje amonija v vodi, odpadni vodi in aktivnem blatu. Ohišje za namestitev na prostem. Enokanalno neprekinjeno. Napajanje 115 - 230 V AC, 50/60 Hz.

Lahko sprejme en neprekinjen tok vzorca iz sistema za pripravo vzorcev, na primer Filtrax.

Koncentracija amonija v vzorcu se nato določi s elektrodo, občutljivo na plin (snemljiv pokrovček z membrano). Merilno območje 0,02 - 5 mg/L NH₄-N.

Vrednotenje in delovanje s kontrolno enoto SC.

Analizator je opremljen z izoliranim ohišjem za namestitev v zaprtih prostorih in na prostem.

Prognosys je diagnostični sistem s predvidevanjem, ki vam omogoča proaktivno vzdrževanje, saj na težave z instrumenti opozarja, še preden se te pojavijo. Z zanesljivostjo boste seznanjeni, ali je vzrok za spremembe v meritvah instrument ali voda.

Instrument se poveže z aplikacijo Claros, inovativnim sistemom za pametno obdelavo vod družbe Hach, ki omogoča nemoteno priključitev in upravljanje instrumentov, podatkov in postopka – kjerkoli in kadarkoli. Rezultat sta večje zaupanje v podatke in boljša učinkovitost vaših ukrepov. Če želite izkoristiti vse prednosti sistema Claros, uporabljajte instrumente s podporo za aplikacijo Claros.

Na voljo so dodatne možnosti. Za dodatne informacije se obrnite na družbo Hach.

Široko merilno območje

Analizatorji amonija Amtax sc so na voljo za štiri merilna območja. Mejna vrednost zaznavanja se začne že pri 0,02 mg/L in sega vse do 1000 mg/L, zato so instrumenti Amtax sc primerni za vse faze obdelave odpadne vode od dotoka oziroma začetka nitrifikacije z visokimi vsebnostmi NH₄-N do iztoka, kjer je nivo amonija nizek. V najnižjem območju se lahko uporablja tudi za področje pitne vode.

Hiter odzivni čas za krmiljenje procesa odstranjevanja nutrientov

Odstranjevanje nutrientov je pomemben in občutljiv postopek pri čiščenju odpadnih vod. Hiter odziv je ključnega pomena za optimalno delovanje. Zaradi hitrega odzivnega časa zgolj 5 minut in izbire merilnega intervala so instrumenti Amtax sc med najhitrejšimi analizatorji amonija na trgu.

Enostavna namestitev

Analizator Amtax sc je namenjen namestitvi na mestu merjenja, in sicer na prostem ali v zaprtih lokacijah. Ohišje je odporno proti vremenskim vplivom in se lahko zaklene, tako da lahko analizator namestite ob bazen tudi v najzahtevnejših podnebjih.

Zlahka ga namestite na steno, na voljo pa so tudi izvedbe za namestitve na vodilo ali stojalo. Zaradi tehnologije SC je analizator vnaprej pripravljen za uporabo v omrežju kontrolne enote SC (po načelu "plug-and-play").

Nezahtevno vzdrževanje in preprosta uporaba

Analizator se samodejno umerja in čisti, opremljen pa je tudi z obsežnimi samodiagnostičnimi postopki. Ker je vključena najmanj 3-mesečna zaloga reagentov (pri 5-minutnih intervalih) analizator Amtax sc odlikuje tudi najgospodarnejša poraba reagentov. Reagenti in obrabni deli so zlahka dostopni.

Izbirno s pripravo vzorca ali drugim kanalom

Analizator Amtax sc deluje s filtrirnim sistemom, ki ne potrebuje zahtevnega vzdrževanja (npr. Filtrax) in odstranjuje delce, večje od 0,15 µm. Filtrat se pošlje v analizator, zračni mehurčki pa stalno izhajajo iz filtrirne membrane.

Analizator je na voljo tudi kot dvokanalna različica za merjenje na dveh različnih mestih vzorčenja.

Specifikacije

Delovna temperatura:	-20 - 45 °C
Delovna vlažnost:	95-% relativna vlažnost, brez kondenzacije
Dimenzija (v x š x g):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Dolžina kabla:	2-m fiksni napajalni kabel pri analizatorju
Frekvenca (Hz):	50/60 Hz
Garancija:	24 mesecev
Izhod:	Izhodni tok, releji in komunikacija po vodilu prek kontrolne enote SC
Kakovost vzorca:	Ultrafiltrirano ali primerljivo
Material:	ASA/PC, odporen proti UV-žarkom
Meja zaznavanja:	0,02 mg/L NH ₄ -N
Merilna metoda:	Elektrodo, občutljivo na plin (GSE) z navojnim pokrovčkom z membrano
Merilni interval:	5 - 120 min, nastavljivo v korakih po 5 minut.
Merilno načelo:	NH ₄ se pretvarja v plinasti NH ₃ , ki ga meri GSE.
Merilno območje:	0,02 - 5,0 mg/L NH ₄ -N
Možnosti vzorčenja:	Enokanalni neprekinjen vzorec iz filtrirne enote, na primer Filtrax
Najnižja meja zaznavanja:	0,02 mg/L NH ₄ -N
Napetost (V):	115 - 230 V AC, napajno s Power Box-om ali z SC Controller
Natančnost:	≤ 1 mg/L: 3 % + 0,02 mg/L; > 1 mg/L: 5 % + 0,02 mg/L
Območje tlaka:	-30 - 50 mbar z neprekinjeno pripravo vzorcev; pri prelivni posodi
Obnovljivost:	2 % + 0,02 mg/L
Odzivni čas :	0,02 - 2,0 mg/L: 15 min; 2,0 - 5,0 mg/L: 5 min
Parameter:	Amonij
Permissible Chloride range:	Najvišja koncentracija Cl ⁻ : 1000 mg/L
pH območje:	5 - 9 pH
Pogoji skladiščenja:	4 - 55 °C; 95 % relativne zračne vlažnosti, brez kondenza
Posebna značilnost:	Zaklepno ohišje; samodejno čiščenje in umerjanje; obsežna samodiagnostika
Pretok:	1 - 20 L/h vzorca (proste ali suspendirane snovi)
Region:	EU
Sistem filtrov vključen:	Ne, uporabite npr. Filtrax
Št. kanalov:	1

Stopnja vzorca:	Nivo vzorca v bazenu in filtrirnem sistemu mora biti pod analizatorjem.
Temperatura vzorca:	4 - 40 °C
Teža:	Brez sistema za pripravo vzorcev in kemikalij: 31 kg
V zaprtih prostorih/Na prostem:	Na prostem
Vsebina paketa:	Analizator amonija Amtax sc v območju 0,02 - 5 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 V AC, 3-mesečna zaloga vsega potrošnega materiala, ki ga potrebujete pri 5-minutnih ciklih, uporabniški priročniki.
Zaščita ohišja:	IP55
Zaščita varovalke:	Prek kontrolne enote SC1000 ali napajalne enote. Največ 2 analizatorja na enoto SC1000 ali napajalno enoto

Vsebina paketa

Analizator amonija Amtax sc v območju 0,02 - 5 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 V AC, 3-mesečna zaloga vsega potrošnega materiala, ki ga potrebujete pri 5-minutnih ciklih, uporabniški priročniki.

Obvezni pripomočki

- Sondni modul SC1000 za 4 senzorje, 4 izhodi 4 - 20 mA, rele, 110 - 240 V AC, kabel za EU (Item LXV400.99.2R121)
- Zaslonski modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Kontrolna enota SC4500, Prognosys, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99A11551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99AA1551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, vtič za EU (Item LXV525.99CA1551)