

# Analizator amonija Amtax sc, za uporabo na prostem, 1 - 100 mg/L $NH_4$-N, 1-kanalni

**Številka izdelka:** **LXV421.99.23001** Nevarno

EUR Cena:
Odprema v 1 tednu

Kontakt





## 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 1 - 100 mg/L $NH_4$-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 $NH_4$-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 namestitev 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: | 1,0 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: | 1,0 - 100 mg/L $NH_4$-N |
| Možnosti vzorčenja: | Enokanalni neprekinjen vzorec iz filtrirne enote, na primer Filtrax |
| Najnižja meja zaznavanja: | 1,0 mg/L $NH_4$-N |
| Napetost (V): | 115 - 230 V AC, napajno s Power Box-om ali z SC Controller |
| Natančnost: | Uporaba standardnih raztopin: 3 % + 1,0 mg/L |
| Območje tlaka: | -30 - 50 mbar z neprekinjeno pripravo vzorcev; pri prelivni posodi |
| Obnovljivost: | 2 % + 1,0 mg/L |
| Odzivni čas : | < 5 minut |
| 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 1 - 100 mg/L $NH_4$-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 1 - 100 mg/L $NH_4$-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)