



## Analizor de amoniu Amtax sc, pentru spații exterioare, 0,05 - 20 mg/L NH<sub>4</sub>-N, 2 canal

**Nr. produs:**

**LXV421.99.14001** Produse periculoase

RON Preț (fără TVA):

Contact

Expediere în 3 zile



### Tehnologie de măsurare transparentă și de înaltă calitate pentru valori fiabile cu timp de răspuns scurt

Instrument de proces de înaltă precizie pentru determinarea nivelului de amoniu din apă, apa uzată și nămolul activ. Incintă pentru exterior. Continuu, pe 2 canale. Alimentare cu energie electrică 115 - 230 V c.a., 50/60 Hz.

Poate prelua un flux de probă continuu de la o preparare a probelor, de ex., prin Filtrax.

Concentrația de amoniu din eșantion este determinată apoi cu ajutorul unui electrod sensibil la medii gazoase (capac cu membrană detașabilă). Interval de măsurare 0,05 - 20 mg/L NH<sub>4</sub>-N.

Evaluare și funcționare cu Controllerul SC. Analizorul este dotat cu o incintă izolată pentru instalarea în spații interioare și exterioare.

Prognosys este un sistem de diagnosticare predictivă care vă permite să fiți proactiv în cadrul lucrărilor de întreținere, alertându-vă cu privire la probleme viitoare ale instrumentului. Știți cu siguranță dacă schimbările din cadrul măsurătorilor sunt datorate schimbărilor din instrument sau din apa dvs.

Acest instrument se conectează la Claros, sistemul Water Intelligence System inovator de la Hach, care vă permite să asamblați, conectați și gestionați instrumente, date și procese - de oriunde, oricând. Rezultatul este mai multă încredere în datele dumneavoastră și eficiență îmbunătățită a operațiunilor. Pentru a debloca potențialul complet al Claros, alegeți instrumentele care funcționează cu acest sistem.

Sunt disponibile și opțiuni suplimentare. Contactați Hach pentru mai multe detalii.

### Interval mare de măsurare

Analizoarele Amtax sc de amoniu sunt disponibile în patru intervale de măsurare. Cu limite de detecție de la 0,02 mg/L până la 1000 mg/L, Amtax sc poate fi utilizat în orice etapă a procesului de epurare a apelor uzate, de la influent sau începutul procesului de nitrificare cu niveluri ridicate de NH<sub>4</sub>-N până la efluent cu doar niveluri scăzute de amoniu. În intervalul cel mai mic, acesta poate fi utilizat și pentru aplicațiile pentru apă potabilă.

### Timp de răspuns rapid pentru controlul procesului de eliminare a nutrienților

Eliminarea nutrienților este un proces critic și sensibil în cadrul epurării apelor uzate. Răspunsul rapid este vital pentru o funcționare optimă. Timpul de răspuns rapid de numai 5 minute și selectarea intervalului de măsurare fac din Amtax sc unul dintre analizoarele de amoniu cu cel mai rapid răspuns de pe piață.

### Ușor de instalat

Analizorul Amtax sc este proiectat pentru a fi instalat în locația de măsurare, inclusiv în locațiile din spații exterioare. Incinta este impermeabilă și poate fi blocată, astfel încât analizorul să fie instalat direct la bazin, chiar și în cele mai dure climate.

Amtax sc se montează cu ușurință pe perete, sunt disponibile opțiuni cu montare pe șină și suport. Datorită tehnologiei SC, analizorul este pregătit pentru utilizare în rețeaua controllerului SC („plug and play”).

**Întreținere redusă și operare simplă**

Analizorul se calibrează și se curăță în mod automat și este echipat cu rutine de autodiagnosticare cuprinzătoare. Cu o furnizare de reactivi de cel puțin 3 luni (pentru un interval de 5 minute), analizorul Amtax sc oferă cel mai economic consum de reactiv. Reactivii și piesele de uzură sunt ușor accesibile.

**Opțional cu prepararea probelor sau al doilea canal**

Analizorul Amtax sc funcționează cu un sistem de filtrare cu întreținere redusă (de ex., Filtrax), care elimină particulele mai mari de 0,15 μm. Eșantionul filtrat este trimis la analizor, în timp ce bulele de aer curăță constant membrana de filtrare.

De asemenea, analizorul este disponibil ca versiune cu două canale pentru măsurare în două puncte diferite de eșantionare.

**Specificații**

|                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acuratete:                                 | Utilizând soluțiile standard: 3 % ± 0,05 mg/L                                                                                                                                   |
| Calitate proba:                            | Ultra filtrată sau echivalentă                                                                                                                                                  |
| Caracteristici speciale:                   | Incintă care poate fi blocată; curățare și calibrare automate; autodiagnosticare extinsă                                                                                        |
| Carcasă impermeabilă (IP) :                | IP55                                                                                                                                                                            |
| Cerin#e de alimentare (Hz):                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |
| Cerin#e de alimentare (Tensiune):          | 115 - 230 V AC, alimentat de Power Box sau SC Controller                                                                                                                        |
| Condi#ii de depozitare:                    | 4 - 55 °C; 95% umiditate relativă, fără condens                                                                                                                                 |
| Condi#ii de operare:                       | -20 - 45 °C                                                                                                                                                                     |
| Conținutul cutiei:                         | Analizor de amoniu Amtax sc, 0,05 - 20 mg/L NH <sub>4</sub> -N, 230 V c.a., 2 canale, toate consumabilele necesare pentru 3 luni la un ciclu de 5 minute, manuale de utilizare. |
| Debit:                                     | Probă de 1 - 20 L/h (fără solide în suspensie)                                                                                                                                  |
| Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime): | 720 mm x 540 mm x 390 mm                                                                                                                                                        |
| Domeniu de măsurare:                       | 0,05 - 20,0 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                             |
| Domeniu pH:                                | pH 5 - 9                                                                                                                                                                        |
| Garanție:                                  | 24 luni                                                                                                                                                                         |
| Greutate:                                  | Fără sistem de pregătire a probelor și fără substanțe chimice: 31 kg                                                                                                            |
| Ieșire:                                    | Ieșire curent, relee și comunicare magistrală prin controllerul SC                                                                                                              |
| Interior/Exterior:                         | Exterior                                                                                                                                                                        |
| Interval de masurare:                      | 5 - 120 min, ajustabil la fiecare 5 min.                                                                                                                                        |
| Interval de presiune:                      | -30 - 50 mbari cu pregătire continuă a probelor; la vasul de preaplin                                                                                                           |
| Limita de detecție:                        | 0,05 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                    |
| Limita de detectie minima:                 | 0,05 mg/L NH <sub>4</sub> -N                                                                                                                                                    |
| Lungime cablu:                             | Cablu de date fix de 2 m la nivelul analizorului                                                                                                                                |
| Lungimea cablului:                         | Cablu de alimentare fix de 2 m la nivelul analizorului                                                                                                                          |
| Material:                                  | ASA/PC rezistent la UV                                                                                                                                                          |
| Metoda de măsurare:                        | GSE (electrod sensibil la medii gazoase) cu capac cu membrană cu filet                                                                                                          |
| Nivel proba:                               | Nivelul probei în bazin și sistemul de filtrare trebuie să fie sub analizor.                                                                                                    |
| Nr. canale:                                | 2                                                                                                                                                                               |
| Optiune prelevare:                         | Eșantion continuu pe două canale de la unitatea de filtrare, de ex. Filtrax                                                                                                     |
| Parametru:                                 | Amoniu                                                                                                                                                                          |
| Permissible Chloride range:                | Concentrația max. de Cl <sup>-</sup> : 1000 mg/L                                                                                                                                |
| Principiu de masurare:                     | NH <sub>4</sub> este transformat în gaz NH <sub>3</sub> , care este măsurat la GSE.                                                                                             |

|                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproductibilitate:      | 2% + 0,05 mg/L                                                                                                                    |
| Siguranta:               | Cu ajutorul controllerului SC1000 sau al cutiei de alimentare. Maximum 2 analizoare pentru fiecare SC1000 sau cutie de alimentare |
| Sistem filtrare inclus:  | Nu, folosi#i de exemplu Filtrax                                                                                                   |
| Temperatura probă:       | 4 - 40 °C                                                                                                                         |
| Timp de raspuns - 20 °C: | < 5 minute                                                                                                                        |
| Umiditate operare:       | 95% umiditate relativă, fără condens                                                                                              |

---

## Conținutul cutiei

Analizor de amoniu Amtax sc, 0,05 - 20 mg/L  $\text{NH}_4\text{-N}$ , 230 V c.a., 2 canale, toate consumabilele necesare pentru 3 luni la un ciclu de 5 minute, manuale de utilizare.

---

## Accesorii necesare

- Modul de afișare SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- Controller SC4500, Prognosys, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)