

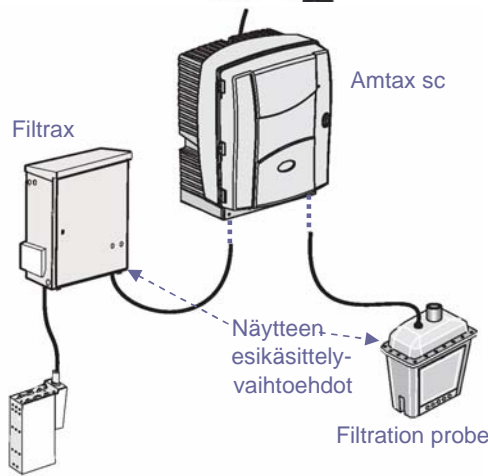
Tekniset tiedot

AMTAX sc

Sopii yhteen lähettimen



sc1000 kanssa



Amtax sc on erittäin tarkka fotometri ammoniumtyypen jatkuvatoimiseen mittaukseen mm. juoma- ja jätevedestä tai suoraan aktiivilietealtaasta.

Mittaus kaasusensitiivisen elektrodin (GSE) avulla varmistaa häiriöttömän mittauksen nopealla vasteajalla ja laajalla mittausalueella.

Näytteen esikäsittelyyn voidaan käyttää joko integroitavaa "Filtration probe"-suodatusta tai useamman analysaattorin näytteiden esikäsittelyyn soveltuvaa "Filtrax" -suodatusta tai ultrasuodatusta.

Yhteensopivuus sc1000 -lähettimen kanssa mahdollistaa monipuoliset liityntämahdollisuudet muihin järjestelmiin (mm. Profibus-liitäntä optiona).

sc1000 lähettimeen voidaan liittää kaksi sc-sarjan analysaattoria sekä useita muita mittausantureita (esim. jatkuvatoiminen nitraattianturi).

Tekniset tiedot	
	Amtax sc
Mittausmenetelmä	GSE (kaasusensitiivinen anturi)
Mittausalue	0.05 ... 20 mg/l NH ₄ -N 1.0 ... 100 mg/l NH ₄ -N 10...1,000 mg/l NH ₄ -N
Mittausraja	0.05 mg/l NH ₄ -N 1.0 mg/l NH ₄ -N 10 mg/l NH ₄ -N
Tarkkuus	3 % + 0.05 mg/l 3 % + 1.0 mg/l 4,5 % + 10 mg/l
Toistettavuus	2 % + 0.05 mg/l 2 % + 1.0 mg/l 2 % + 10 mg/l
Vasteaika T ₉₀	< 5 min (sis. näytteenottoon kuluvan ajan)
Mittausväli	5 – 120 min (valittavissa)
Sallittu pH-alue	pH 5 – 9
Erikoisominaisuudet	Automaattinen puhdistus, automaattinen kalibrointi, kattava itsediagnostiikka optiona 2-kanavainen versio jatkuvalla näytevirtaamalle (Filtrax)
Prosessiliitännät	
Asennus (Analysaattori)	Läpivirtausasennus seinälle tai kateeseen; näyteveden oltava partikkelivapaa
Näytteen sisääntulo	3.2 mm
Näytteen ulostulo	6 mm
Näytevirtaama	vähintään 200 ml/h näytteen esikäsittely Filtration probe, Filtrax tai ultrasuodatus
Näytteen siirto	Ilmapumppu
Käyttölämpötila	
Näyte	+4°C ... +40°C
Ympäristö	-20°C ... 45°C; 95 % suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista
Varastointi	
Analysaattori	-20°C ... 60°C; 95 % suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista
Elektrodi	-10°C ... 50°C; 95 % suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista
Ulostulot	mm. relelähdöt, mA-ulostulot, väliliitäntä, GSM-yhteys; ks. sc1000 -lähettimen tiedot
Käyttöjännite ja tehonkulutus	Käyttöjännite sc1000 -lähettimen kautta 200 VA (keskim.), maks. 1000 VA (10 m lämmitetyllä näyteletkulla)
Mitat	540 x 720 x 390 mm (LxKxS)
Paino	N. 31 kg, ilman esikäsittely-yksikköä ja reagensseja
Materiaali	ABS -muovi
Suojausluokka	IP55, asennus sisätiloihin suositeltavaa Suomessa
Reagenssien vaihtoväli	> 3 kk (riippuen käytetystä mittausvälistä)
Huoltoväli	6 kk
Huoltotarve	1 h/kk (tyypillisessä käytössä)
Takuu	24 kk, edellyttää huoltosuositusten noudattamista

HyXo Oy

PL 16 (Palokorvenkatu 2)
04261 KERAVA
Puh. (09) 417 4500
Faksi (09) 4174 5100
www.hyxo.fi • hyxo@hyxo.fi