



Amtax sc-ammoniumanalysator, utomhus, 1 - 100 mg/L NH₄-N, 1 kanal

Produktnr:

LXV421.99.23001 Farligt

SEK Pris:

Kontakta oss

Skickas inom 1 vecka



Transparent mätteknik av hög kvalitet för tillförlitliga värden med kort svarstid

Processinstrument med hög precision för bestämning av ammonium i vatten, avloppsvatten och aktivt slam. Kapsling för utomhusmontage. 1 kanal kontinuerlig. 115 - 230 V AC, 50/60 Hz strömförsörjning.

Kan hantera en kontinuerlig provström från en förbehandling, till exempel Filtrax.

Ammoniumkoncentrationen i provet bestäms sedan med en gaskänslig elektrod (löstagbart membranhuvid). Mätområde 1 - 100 mg/L NH₄-N.

Utvärdering och drift med SC-styrenhet.

Analysatorn har en isolerad kapsling för installation inomhus eller utomhus.

Prognosys är ett prediktivt diagnostiksystem som gör att du kan vara proaktiv med ditt underhåll genom att det varnar dig om kommande instrumentproblem. Du vet med säkerhet om förändringar i dina mätningar beror på förändringar i ditt instrument eller ditt vatten.

Instrumentet ansluts till Claros, Hachs innovativa Water Intelligence System, vilket gör att du smidigt kan ansluta och hantera instrument, data och processer – var och när som helst. Resultatet är större tillförlitlighet för dina data och förbättrad effektivitet i din verksamhet. Kräv Claros-aktiverade instrument för att låsa upp Claros fulla potential.

Det finns ytterligare alternativ tillgängliga. Kontakta Hach för mer information.

Brett mätområde

Amtax sc-ammoniumanalysatorer finns med fyra mätområden. Med detektionsgränser så låga som 0,02 mg/L och områden upp till 1 000 mg/L kan Amtax sc användas var som helst i reningsprocessen för avloppsvatten, från inflödet eller starten av nitrifieringsprocessen med höga NH₄-N-nivåer till utloppet med endast låga ammoniumnivåer. I det lägsta området kan den även användas för dricksvattentillämpningar.

Snabb svarstid för kontroll av processen för borttagning av näringsämnen

Borttagning av näringsämnen är en kritisk och känslig process vid behandling av avloppsvatten. Snabba svar är avgörande för optimal drift. Den snabba svarstiden på bara 5 minuter och möjlighet att välja mätintervall gör Amtax sc till en av de ammoniumanalysatorer med snabbast svarstid på marknaden.

Enkel montering

Amtax sc-analysatorn är utformad för att installeras på mätplatsen, även i utomhusmiljöer. Höljet är vädertåligt och låsbart, så att analysatorn kan installeras direkt vid bassängen, även i de hårdaste klimat.

Amtax sc kan enkelt monteras på en vägg, en skena eller ett stativ. Tack vare SC-tekniken är analysatorn klar att användas i nätverket för SC-styrenheten ("plug-and-play").

Litet underhållsbehov och enkel användning

Analysatorn kalibreras och rengörs automatiskt och har omfattande självdiagnostikrutiner. Amtax sc-analysatorn har minst tre månaders förbrukning av reagens (för femminutersintervall) och därmed den mest ekonomiska reagensförbrukningen. Reagens och slitdelar är lättåtkomliga.

Tillval med provberedning eller en andra kanal

Amtax sc-analysatorn kan användas med ett filtreringssystem som kräver lite underhåll (t.ex. Filtrax) som avlägsnar partiklar som är större än 0,15 µm. Filtratet skickas till analysatorn medan luftbubblor konstant rengör filtreringsmembranet.

Analysatorn finns även som tvåkanalsversion för mätning vid två olika provtagningspunkter.

Specifikationer

Antal kanaler:	1
Arbetsluftfuktighet:	95 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Detektionsgräns:	1,0 mg/L NH ₄ -N
Dimension (H x B x D):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Filtersystem ingår:	Nej, använd t.ex. Filtrax
Flöde:	1 - 20 L/h prov (fritt från suspenderat material)
Garanti :	24 månader
Inomhus/Utomhus:	Utomhus
Kabellängd:	2 m fast datakabel vid analysatorn
Kapslingsklass:	IP55
Kloridtolerans:	Max Cl ⁻ koncentration: 1 000 mg/L
Lagringsförhållanden:	4 - 55 °C, 95 % relativ fuktighet, icke-kondenserande
Lägsta detektionsgräns:	1,0 mg/L NH ₄ -N
Material:	ASA/PC UV-beständig
Mätintervall:	5 - 120 min, justerbar per 5 min.
Mätmetod:	GSE (Gas Selective Electrode, gaskänslig elektrod) med membranlock som skruvas på
Matningskrav (Hz):	50/60 Hz
Matningskrav (Spänning):	115 - 230 V AC, matas av Power Box eller SC-styrenhet
Mätområde:	1,0 - 100 mg/L NH ₄ -N
Mätprincip:	NH ₄ omvandlas till NH ₃ -gas, som mäts vid GSE.
Noggrannhet:	Med standardlösningar: 3 % + 1,0 mg/L
Omgivningstemperatur:	-20 - 45 °C
Parameter:	Ammonium
pH-område:	5 - 9 pH
Provkvalitet:	Ultrafiltrerat eller jämförbart
Provnivå:	Provnivån i bassäng- och filtreringssystemet måste vara under analysatorn.
Provtagningsalternativ:	En kanal för kontinuerligt prov från filtreringsenhet, till exempel Filtrax
Provtemperatur:	4 - 40 °C
Reproducerbarhet:	2 % + 1,0 mg/L
Responstid :	< 5 minuter
Säkringsskydd:	Via SC1000-instrument eller strömförsörjningsenhet. Högst två analysatorer per SC1000 eller strömförsörjningsenhet
Specialfunktioner:	Låsbart hölje; automatisk rengöring och kalibrering; omfattande självdiagnostik
Tryckområde:	-30 - 50 mbar med kontinuerlig provberedning; vid överflödeskärl

Utgång :	Strömutgång, reläer och bus-kommunikation via SC-styrenhet
Vad ingår i leveransen:	1 - 100 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 V AC Amtax sc-ammoniumanalysator, tre månaders förbrukning av alla nödvändiga förbrukningsartiklar vid fem minuters cykeltid, användarhandböcker.
Vikt :	Utan provförberedelsesystem och utan kemikalier: 31 kg

Vad finns i förpackningen

1 - 100 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 V AC Amtax sc-ammoniumanalysator, tre månaders förbrukning av alla nödvändiga förbrukningsartiklar vid fem minuters cykeltid, användarhandböcker.

Obligatoriska tillbehör

- SC1000 probmodul för 4 givare, 4x 4 - 20 mA UT, relä, 110 - 240 VAC, EU-kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)