



Analyzátor amonných iontů Amtax sc, pro venkovní prostředí, 1-100 mg/L NH₄-N, 1kanálový

Kat. číslo produktu:

LXV421.99.23001 **Nebezpečné**

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodání do 1 týdne



Transparentní, vysoce kvalitní technologie měření pro spolehlivé hodnoty s krátkou dobou odezvy

Vysoce přesný procesní přístroj pro stanovení amonných iontů ve vodě, odpadní vodě a aktivovanému kalu. Vnější kryt. 1kanálový kontinuální. Zdroj napájení 115-230 V AC, 50/60 Hz.

Může přijímat jeden kontinuální přívod vzorku ze zařízení na přípravu vzorku, např. Filtrax.

Koncentrace amonných iontů ve vzorku je poté stanovena pomocí plynocitlivé elektrody (výměnné víčko membrány). Rozsah měření 1-100 mg/L NH₄-N.

Vyhodnocení a obsluha pomocí kontroléru SC.

Analyzátor je vybaven izolovanou skříní pro instalaci ve vnitřním a venkovním prostředí.

Prognosys je prediktivní diagnostický systém, který vám umožňuje proaktivní přístup k údržbě, protože vás upozorní na blížící se problémy přístroje. S jistotou budete vědět, zda jsou změny ve vašich měřeních způsobeny změnami v přístroji nebo změnami ve vodě.

Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu inteligentnímu systému na analýzu dat o vodě společnosti Hach, který umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů – kdekoli a kdykoli. Výsledkem je větší důvěra ve vaše data a vyšší efektivita vašeho provozu. Chcete-li naplno využít potenciál systému Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.

K dispozici jsou další možnosti. Více informací získáte u společnosti Hach.

Široký rozsah měření

Analyzátory amonných iontů Amtax sc jsou k dispozici pro čtyři rozsahy měření. Díky limitům detekce již od 0,02 mg/L a rozsahům až do 1 000 mg/L lze analyzátor Amtax sc použít v průběhu čištění odpadní vody kdekoliv, od přítoku nebo zahájení nitrifikace s vysokými koncentracemi NH₄-N až po odtok jen s nízkými koncentracemi amonných iontů. V nejnižším rozsahu jej lze použít také pro aplikace s pitnou vodou.

Rychlá doba odezvy pro řízení procesu odstraňování nutrientů

Odstraňování nutrientů je při čištění odpadních vod klíčový a citlivý proces. Rychlá odezva je pro optimální provoz nezbytná. Rychlá doba odezvy pouze 5 minut a výběr intervalu měření činí z analyzátoru Amtax sc jeden z nejrychleji reagujících analyzátorů amonných iontů na trhu.

Snadná instalace

Analyzátor Amtax sc je konstruován k instalaci na místě měření, včetně venkovního prostředí. Skříní je odolná proti povětrnostním vlivům a uzamykatelná, takže analyzátor může být nainstalován přímo v nádrži, a to i v těch nejnáročnějších klimatických podmínkách.

Analýzátor Amtax sc se snadno montuje na stěnu, lištu nebo stojan. Díky technologii SC je analyzátor připraven k použití v síti kontroléru SC („plug-and-play“).

Nízké nároky na údržbu a jednoduchá obsluha

Analýzátor se sám automaticky kalibruje a čistí a je vybaven komplexními programy pro samodiagnostiku. Se zásobou reagensů na nejméně 3 měsíce (při 5minutovém intervalu) analyzátor Amtax sc nabízí nejehospodárnější spotřebu reagensů. Reagencie i spotřební díly jsou snadno dostupné.

Volitelné s přípravou vzorků nebo druhým kanálem

Analýzátor Amtax sc pracuje s nízkoudržbovým filtračním systémem (např. Filtrax), který odstraňuje částice větší než 0,15 µm. Filtrát je odeslán do analyzátoru, zatímco vzduchové bubliny nestále čistí filtrační membránu.

Analýzátor je také k dispozici ve dvoukanálové verzi pro měření dvou různých odběrových míst.

Technické údaje

Dávkovací režim vzorkování:	Jeden kanál kontinuálního přívodu vzorku z filtrační jednotky, např. Filtrax
Délka kabelu:	2m pevný datový kabel u analyzátoru
Detekční limit:	1,0 mg/L NH ₄ -N
Doba odezvy:	< 5 minut
Hmotnost:	Bez systému pro přípravu vzorků a bez chemikálií: 31 kg
Interval měření:	5 - 120 min, nastavitelné po 5 min.
Jaký je obsah balení:	1-100 mg/L NH ₄ -N, 230 V AC analyzátor amonných iontů Amtax sc, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky.
Jistič:	Prostřednictvím kontroléru SC1000 nebo napájecí skříňky. Maximálně 2 analyzátorů na kontrolér SC1000 nebo napájecí skříňku
Materiál:	ASA/PC, odolné proti UV záření
Metoda měření:	GSE (plynocitlivé elektroda) se šroubovacím víčkem membrány
Mez detekce:	1,0 mg/L NH ₄ -N
Parametr:	Amoniak
Počet kanálů:	1
Podmínky skladování:	4 - 55 °C, 95 % relativní vlhkost, nekondenzující
Požadavky na napájení (Hz):	50/60 Hz
Požadavky na napájení (V):	115 - 230 V AC, napájený transformátorem nebo SC kontrolér
Požadavky na vzorek:	Ultrafiltrovaný nebo srovnatelný
Přesnost:	Při použití standardních roztoků: 3 % + 1,0 mg/L.
Princip měření :	NH ₄ se přemění na plyn NH ₃ , který se měří prostřednictvím GSE.
Přípustný rozsah chloridů :	Max. koncentrace Cl ⁻ : 1 000 mg/L
Provozní teplotní rozsah:	-20 - 45 °C
Provozní vlhkost:	Relativní vlhkost 95 %, nekondenzující
Průtok:	1-20 L/h vzorku (bez nerozpuštěných látek)
Reprodukovatelnost:	2 % + 1,0 mg/L
Rozměry (V x Š x H):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Rozsah měření:	1,0 - 100 mg/L NH ₄ -N
Rozsah pH:	5 - 9 pH
Rozsah tlaku:	-30 - 50 mbar s kontinuální přípravou vzorků; na přepadové nádobě
Speciální funkce:	Uzamykatelná skříň; automatické čištění a kalibrace; rozsáhlá samodiagnostika
Stupeň krytí:	IP55
Teplota vzorku:	4 - 40 °C

Včetně filtračního systému:	Ne, použijte např. Filtrax
Vnitřní/Venkovní:	Venkovní
Výstup:	Výstup el. proudu, relé a komunikace se sběrnici prostřednictvím řídicí jednotky SC
Výstup vzorku:	Hladina vzorku v nádobě a filtrační systém musí být pod analyzátozem.
Záruka:	24 měsíců

Jaký je obsah balení

1-100 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 V AC analyzátor amonných iontů Amtax sc, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky.

Požadované příslušenství

- Zobrazovací modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)