



Analyzátor amonných iontů Amtax sc, pro venkovní prostředí, 0,02-5 mg/L NH₄-N, 1kanálový

Kat. číslo produktu:

LXV421.99.43001 **Nebezpečné**

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodání do 3 dnů



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 0,02–5 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. Skříně 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 nejvyšší spotřebu reagensů. Reagensy 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:	0,02 mg/L NH ₄ -N
Doba odezvy:	0,02–2,0 mg/L: 15 min; 2,0–5,0 mg/L: 5 min
Hmotnost:	Bez systému pro přípravu vzorků a bez chemikálií: 31 kg
Interval měření:	5 - 120 min, nastavitelné po 5 min.
Jaký je obsah balení:	0,02-5 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:	0,02 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:	≤ 1 mg/L: 3 % + 0,02 mg/L; >1 mg/L: 5 % + 0,02 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 % + 0,02 mg/L
Rozměry (V x Š x H):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Rozsah měření:	0,02 - 5,0 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

0,02-5 mg/L NH₄⁺-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)