



AMTAX sc Analyzátor amónnych iónov, exteriér, 0,05-20 mg/L NH₄-N, 2-kanálový

Kat. číslo produktu:

LXV421.99.14001 **Nebezpečné**

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 3 dní



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

Vysokopresný procesní přístroj na stanovení amónnych iónov vo vode, odpadovej vode a aktivovanom kale. Kryt pre montáž v exteriéri. 2-kanálový kontinuálny. Napájanie 230V AC/50 Hz.

Dokáže spracovať jeden kontinuálny prúd vzorky privádzaný z prípravy vzorky, napr. FILTRAXu.

Koncentrácia amónnych iónov vo vzorke je následne stanovená plynocitlivé elektrody (s vymeniteľnou membránovou čiapočkou). Merací rozsah 0,05-20 mg/L NH₄-N.

Vyhodnotenie výsledkov a prevádzka s kontrolérom SC 1000. Analyzátor je vybavený izolovaným krytom pre inštaláciu v interiéri.

Prognosis poskytuje istotu nameraných hodnôt. Prognosis monitoruje, poskytuje spoľahlivé hodnoty merania a identifikuje, kedy sú potrebné nadchádzajúce údržbové úkony na jednoducho čitateľnom farebnom displeji.

Automatické čistenie a kalibrácia

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 kdekoli, 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.

Rozšířená automatická diagnóza

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.

Jednoduchá obsluha a prevádzka

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

Analyzátor 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“).

Montáž možná na stenu, zábradlie či stojan

Analyzátor se sám automaticky kalibruje a čistí a je vybaven komplexními programy pro samodiagnostiku. Se zásobou reagentů na nejméně 3 měsíce (při 5minutovém intervalu) analyzátory Amtax sc nabízejí nejhospodárnější spotřebu reagentů. Reagencie i spotřební díly jsou snadno dostupné.

Množstvo ďalších verzii k dispozícii na vyžiadanie

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

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

Technické údaje

Čas odozvy:	< 5 minut
Detekčný limit:	0,05 mg/L NH ₄ -N
Dĺžka kábla:	2 m napájací kábel pevne pripojený k analyzátoru
Hladina vzorky:	Hladina kvapaliny v nádrži s filtračnou sondou musí byť pod úrovňou analyzátora
Hmotnosť:	Bez systému prípravy vzorky a bez chemikálií: 31 kg
Interval merania:	5 - 120 min (možnosť voľby pevných hodnôt)
Istenie:	Prostredníctvom kontroléra SC 1000 alebo sieťového zdroja: Maximálne 2 analyzátory na jeden kontrolér SC 1000 alebo jeden sieťový zdroj
Krytie:	IP55
Kvalita vzorky:	Ultrafiltrovaný alebo srovnateľný
Materiál:	ASA/PC, odolné proti UV záření
Metóda merania:	GSE (plynocitlivé elektroda) se šroubovacím víčkem membrány
Možnosti vzorkovania:	dvojkanálové kontinuálne, vzorka z filtračnej jednotky, napr. FILTRAX
Najnižší detekčný limit:	0,05 mg/L NH ₄ -N
Obsah balenia:	0,05-20 mg/L NH ₄ -N, 230 V AC 2kanálový analyzátor amonných iontů Amtax sc, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky.
Parameter:	Amoniak
Počet kanálov:	2
Podmienky skladovania:	4 - 55 °C menej ako 95% relatívnej vlhkosti
Požiadavky na napájanie (Hz):	50/60 Hz
Požiadavky na napájanie (V):	115 - 230 V AC, napájaný transformátorom alebo SC kontrolér
Prenos dát:	komunikácia medzi výstupom prúdu, relé a zbernicou prostredníctvom SC kontroléra
Presnosť:	S použitím štandardných roztokov: 3 % + 0,05 mg/L
Prevádzková teplota:	-20 - 45 °C
Prevádzková vlhkosť:	Relativní vlhkost 95 %, nekondenzující
Prietok:	1 - 20 L/h vzorka
Princíp merania:	GSE (elektroda citlivá na plynné látky)
Přípustný rozsah chloridů :	Max. koncentrácia Cl ⁻ : 1000 mg/L
Reprodukovateľnosť:	2 % + 0,05 mg/L
Rozmery (V x Š x H):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Rozsah merania:	0,05 - 20,0 mg/L NH ₄ -N
Rozsah pH:	5 - 9 pH
Rozsah tlaku:	-30 - 50 mbar s kontinuálnou prípravou vzoriek; v mieste prepadovej nádoby
Špeciálne funkcie:	Uzamykateľná skriňa; automatické čistenie a kalibrácia; rozšírená autodiagnostika
Teplota vzorky:	4 - 40 °C
Vnútorne/Vonkajšie:	Vonkajší
Vrátane filtračného systému:	Nie, použite napr. Filtrax
Výstup:	Výstup el. proudu, relé a komunikace se sběrnici prostřednictvím řídicí jednotky SC
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

0,05-20 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$, 230 V AC 2kanálový analyzátor amonných iontů Amtax sc, 3měsíční dodávka veškerého nezbytného spotřebního materiálu pro 5minutový cyklus, uživatelské příručky.

Potrebné príslušenstvo

- Modul displeja SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)