Analizador de amonio Amtax sc, 0,05 - 20 mg/L NH_4-N, muestra continua de un canal, 115 V

 # de producto: **6157400** Peligroso

USD Precio: Contacto Hach
Llamar para consultar fecha de envío

Transparent, high quality measurement technology for reliable values with short response time

El analizador de amonio Amtax de Hach ofrece un amplio rango de medición para una gran variedad de aplicaciones de aguas residuales. Límite de detección bajo de 0,05 mg/L. Está preparado para su uso en ambientes de exterior extremos. Diseñado específicamente para una instalación sencilla en el lugar de medición. Limpieza y calibración automáticas cada día. Fácil acceso a los reactivos y fungibles.

Prognosys es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le avisa de problemas que pueden producirse en el instrumento. Sepa con seguridad si los cambios en las mediciones se deben a cambios del instrumento o del agua.

El instrumento Amtax sc debe estar conectado a un controlador SC1000 para formar un bucle completo.

Amplio rango de medición
Los analizadores de amonio Amtax sc de Hach están disponibles en cuatro rangos de medición. Cada rango solo necesita un conjunto distinto de reactivos y la selección del rango deseado en el menú del instrumento.

Rango 1: 0,02 - 5 mg/L

Rango 2: 0,05 - 20 mg/L

Rango 3: 1 - 100 mg/L

Rango 4: 10 - 1000 mg/L

Límite de detección amplia para una gran variedad de aplicaciones de agua potable y aguas residuales
Con límite de detección bajo de hasta 0,02 mg/L y alto de hasta 1000 mg/L, el analizador de amonio Amtax sc se puede utilizar en cualquier momento del proceso de tratamiento de aguas residuales, desde el influente o el comienzo del proceso de nitrificación en el que los niveles de amonio se encuentran en su valor máximo hasta el efluente en el que se encuentran en su valor mínimo. En el rango más bajo, también se puede utilizar para aplicaciones de agua potable.

Tiempo de respuesta rápido para controlar el proceso de eliminación de nutrientes
La eliminación de nutrientes es un proceso crítico y delicado del tratamiento de las aguas residuales. Una respuesta rápida es vital para que el funcionamiento sea óptimo. El tiempo de respuesta de solo 5 minutos, que incluye la preparación de la muestra y la selección del intervalo de medición, convierte al analizador de amonio Amtax sc en uno de los analizadores de amonio de repuesta más rápida del mercado.

Fácil de instalar en el punto de medición
El analizador de amonio Amtax sc de Hach está diseñado para instalarse en el punto de medición (incluidas instalaciones exteriores). La carcasa es resistente a la intemperie y se puede cerrar, por lo que el analizador Amtax sc puede instalarse directamente en el tanque, incluso en los climas más adversos. Se monta con facilidad en la pared. Hay disponibles opciones de montaje sobre raíl o en soporte. La unidad se suministra completa y montada (no se requiere una carcasa separada).

Bajo mantenimiento

Todo un conjunto de características convierte al analizador de amonio Amtax sc en una solución fácil de usar y de mantener. La sonda de filtro sc está equipada con un filtro de limpieza automática. Con un suministro de reactivos para 3 meses como mínimo (para intervalos de 5 min), el analizador Amtax sc ofrece el consumo de reactivos más económico. Limpieza y calibración automáticas una vez al día con dos soluciones estándar. Sistema de autodiagnóstico integral. Fácil acceso a reactivos y fungibles.

Especificaciones

Calidad de muestra:	Ultrafiltrada o comparable
Características especiales:	Carcasa con cierre; limpieza y calibración automáticas; autodiagnóstico exhaustivo
Caudal de muestra:	1 - 20 L/h de muestra (sin sólidos en suspensión)
Condiciones de almacenamiento:	De 4 a 55 °C; 95 % de humedad relativa, sin condensación
Contenido de la caja:	0,05 - 20 mg/L NH_4-N, analizador de amonio Amtax sc de 115 V CA, suministro para 3 meses de todos los consumibles necesarios con tiempos de ciclo de 5 minutos y manuales del usuario.
Dimensiones (A x A x P):	720 mm x 540 mm x 390 mm
Exactitud:	Con soluciones estándar: 3 % + 0,05 mg/L
Garantía:	12 meses
Humedad de operación:	95 % de humedad relativa, sin condensación
Interior/Intemperie:	Intemperie
Intervalo de medición:	De 5 a 120 min, ajustable en intervalos de 5 min.
Límite de detección (LOD):	0,05 mg/L NH_4–N
Límite de detección mínimo:	0.05 mg/L NH_4-N
Longitud de cable:	Cable de datos de 2 m integrado en el analizador
Material:	ASA/PC resistente a los rayos UV
Método de medida:	GSE (electrodo sensible al gas) con tapón con membrana de rosca
Nivel de muestra:	El nivel de muestra en el tanque y el sistema de filtración deben estar por debajo del analizador.
Número de canales:	1
Opción de muestreo:	Muestra continua de un canal procedente de la unidad de filtración, p. ej. FILTRAX
Parámetro:	Ammonium
Peso:	Sin sistema de preparación de muestras y sin reactivos: 31 kg
Principio de medición:	El NH_4 se convierte en gas de NH_3, que se mide en el GSE.
Protección de la carcasa (IP):	IP55
Protección del fusible:	Mediante el controlador SC1000 o caja de alimentación. Máximo de 2 analizadores por SC1000 o caja de alimentación
Rango cloruro admisible:	Concentración máx. de Cl^-: 1000 mg/L
Rango de medición:	0,05 - 20,0 mg/L NH_4-N
Rango de pH:	pH de 5 a 9
Rango de presión:	-30 - 50 mbar con preparación de muestra continua; en el vaso de desbordamiento
Rango de temperatura de operación:	De –20 a 45 °C
Reproducibilidad:	2 % + 0,05 mg/L
Requisitos de alimentación (Hz):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	115 - 230 V AC, alimentado por Power Box o Controlador SC
Salidas:	Relé, salidas de corriente e interfaz de bus a través del controlador universal multiparamétrico SC1000 o SC200 con caja de alimentación.
Sistema de filtración incluido:	No, usar p.ej. Filtrax
Temperatura de la muestra:	De 4 a 40 °C (de 39 a 104 °F)
Tiempo de respuesta:	< 5 min

Transferencia de datos:	Salida de corriente, relés y comunicación bus por medio de controlador SC

Contenido de la caja

0,05 - 20 mg/L NH_4-N, analizador de amonio Amtax sc de 115 V CA, suministro para 3 meses de todos los consumibles necesarios con tiempos de ciclo de 5 minutos y manuales del usuario.

Accesorios requeridos

- Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 (sin GSM/GPRS) (Item LXV402.99.00002)
- Módulo de sonda SC1000, 6 sensores, módulo Prognosys, Modbus RS485, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1H082)
- Módulo de sonda SC1000, 8 sensores, módulo Prognosys, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1G092)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)