

Analizador de amonio Amtax sc, interior, 0,05 - 20,0 mg/L NH_4-N, muestra continua de un canal, 230 V

# de producto:	**LXV421.99.13012**
USD Precio:	Contacto Hach

Instrumento de proceso de alta precisión para la determinación de contenido de NH_4en agua, aguas residuales y lodos activados. Para medir, se utiliza un electrodo sensible al gas con tapón de la membrana desenroscable.

Amplio rango de medición

Límite de detección amplia para una gran variedad de aplicaciones de agua potable y aguas residuales

Tiempo de respuesta rápido para controlar el proceso de eliminación de nutrientes

Fácil de instalar en el punto de medición

Bajo mantenimiento

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, 230 VAC Amtax sc Ammonium Analyzer, 3 month supply of all necessary consumables at 5 minute cycle time, user manuals.
Dimensiones (A x A x P):	720 mm x 540 mm x 370 mm
Exactitud:	Con soluciones estándar: 3 % + 0,05 mg/L
Humedad de operación:	95 % de humedad relativa, sin condensación
Interior/Intemperie:	Interior
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 alimentación 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 dos canales procedente de la unidad de filtración, p. ej. FILTRAX
Parámetro:	Ammonium
Peso:	Sin sistema de preparación de muestras y sin reactivos: 29 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):	IP54
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 mbares con preparación de muestra continua; en el vaso de desbordamiento
Rango de temperatura de operación:	5 - 40 °C
Reproducibilidad:	2 % + 0,05 mg/L
Requisitos de alimentación (Hz):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	230 V AC, alimentado por Power Box o SC1000
Salida de corriente:	Relé, salidas de corriente, interfaz de bus vía controlador SC1000 o controlador SC200
Salidas:	Salida de corriente, relés y comunicación bus por medio de controlador SC
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, 230 VAC Amtax sc Ammonium Analyzer, 3 month supply of all necessary consumables at 5 minute cycle time, user manuals.

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)