



## Módulo RTC-N: software

# de producto: LXZ519

**ARTICULO OBSOLETO**  
Este artículo ya no está disponible.

### Nitrificación. Bajo control.

El sistema RTC-N optimiza los procesos de nitrificación ajustando la concentración de oxígeno disuelto en tiempo real a través de la medición continua de la carga de amonio. De este modo permite mantener valores constantes de amonio en efluente y mejorar el sistema de control de oxígeno disuelto para obtener un ahorro energético sin precedentes. Diseñado específicamente para plantas de tratamiento de aguas residuales biológicas de aireación continua, el sistema RTC-N utiliza un controlador de lazo abierto y cerrado que se caracteriza por un control óptimo de la aireación en función del valor de amonio en efluente deseado.

### Garantice la conformidad normativa

El ajuste de la aireación en función de los datos en tiempo real aumenta la efectividad del proceso. El sistema RTC-N monitoriza de forma continua el nivel de amonio del agua y reacciona automáticamente cuando se producen alteraciones en la carga, por lo que sus instalaciones siempre cumplirán con la normativa vigente. Controlar el proceso nunca había sido tan sencillo.

### Un sistema de uso inmediato

RTC es un sistema con conexión "plug-and-play" listo para su uso inmediato tras una sencilla configuración. La instalación requiere un tiempo de inactividad mínimo y, una vez realizada, Hach le ayudará a programar los valores de consigna para que esté perfectamente equipado para controlar y tratar el agua en tiempo real.

### Ahorre en el tratamiento

El módulo RTC-N está preprogramado con algoritmos que ajustan las soplantes para mantener el punto de consigna del OD deseado. Si solo realiza el tratamiento que se necesita, reducirá los costes energéticos.

### Diagnóstico predictivo

Prognosis 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.

### Cuando le ofrecemos un servicio, lo hacemos de verdad.

Ofrecemos un paquete de servicio completo en el que se incluyen expertos locales de servicio técnico de campo que llevan a cabo las visitas de mantenimiento periódicas y las reparaciones cubiertas por garantía, así como un equipo remoto de técnicos que monitorizan su sistema para garantizar un rendimiento óptimo. De esta forma, es como si tuviera al técnico de Hach junto a usted en sus instalaciones.

---

## Especificaciones

Alcance del suministro:	Software
Aplicación:	Nitrificación (predesnitrificación)
Características especiales:	Tratamiento de aguas residuales
Industry:	Tratamiento de aguas residuales
Modelo:	RTC-N

Número de canales:	1 ó 2
Parámetro:	Amonio, TSS
Parámetro de Entrada:	NH <sub>4</sub> -N <sub>Entrada</sub> , NH <sub>4</sub> -N <sub>Salida</sub> , TSS, Temp., Q <sub>Entrada</sub>
Proceso:	Proceso de aireación - Control de la nitrificación
Prognosys:	Sí
Salidas:	Valor de consigna de O <sub>2</sub> (perfil)
Tipo solución:	Software