

# PROGNOSYS PARA NITRATAX sc

## Elimine las emergencias de mantenimiento de última hora.

PROGNOSYS es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en su mantenimiento, ya que le alerta de problemas que pueden producirse en el equipo. Sepa con seguridad si los cambios en las mediciones se deben a cambios en el instrumento o en el agua.



### Indicador de medición

El indicador de medición supervisa los componentes del instrumento y utiliza esa información para alertar al usuario de las necesidades que va a requerir el instrumento antes de que se generen mediciones dudosas.



### Indicador de servicio

El indicador de servicio hace un seguimiento del número de días restante hasta que el instrumento necesita un nuevo mantenimiento o servicio.

Tiempo suficiente para planificar el mantenimiento antes de que se vean afectadas las mediciones.

### MANTENIMIENTO NECESARIO



#### Indicador de medición

- Las lecturas del haz de luz de referencia o de medición son muy bajas
- La lectura de la luz del haz de referencia es más baja que la del haz de medición (lectura negativa de nitrato)
- Las señales ópticas indican concentraciones muy elevadas de nitrato, valor alto de TSS
- Hay un LED que no funciona
- La rasqueta está atascada o bloquea la ventana
- Puede que tenga que sustituir la lámpara de destello
- Agua en el sensor
- Cualquier error del instrumento



#### Indicador de servicio

Queda 1 día o menos para la próxima tarea de mantenimiento recomendada

### MANTENIMIENTO PENDIENTE



#### Indicador de medición

- Las lecturas del haz de luz de referencia o medición se están acercando al límite inferior
- La lectura de luz del haz de referencia está por encima de los valores previstos
- Las señales ópticas indican posibles concentraciones elevadas de nitrato, valor alto de TSS
- Puede que sea necesario sustituir la rasqueta
- Se ha detectado un aumento de la humedad en el sensor
- La lámpara de destello se está deteriorando
- Cualquier advertencia del instrumento



#### Indicador de servicio

Quedan entre 2 y 14 días para la siguiente tarea de mantenimiento (rango ajustable por el usuario)

### MANTENIMIENTO CORRECTO



#### Indicador de medición

- El mecanismo de detección y la luz UV están en buen estado; las lecturas del haz de referencia o medición se encuentran dentro del rango aceptable
- Las lecturas del haz de luz se encuentran dentro del rango previsto
- El motor del elemento de limpieza está en buen estado
- La rasqueta está en buen estado
- No hay errores en la rasqueta
- No se ha detectado humedad en el sensor
- La lámpara de destello está en buen estado



#### Indicador de servicio

Quedan entre 7 y 14 días para la siguiente tarea de mantenimiento (rango ajustable por el usuario)

Muchos de los parámetros y las tareas que tiene en cuenta el indicador de medición también se mostrarán con el indicador de servicio si los componentes del instrumento relacionados precisan de mantenimiento en breve.