Guía rápida de BactoSense Manual de usuario

Español

ID del documento: 40101-11

Generado el 16 de noviembre de 2026

https://manual.bnovate.net/es/other-manuals/quick-guide

Guía rápida de BactoSense

Esta guía rápida le ayudará a empezar a utilizar BactoSense, su solución para la medición automatizada de la concentración de microorganismos en el agua.

Antes de empezar

> ⚠ **SIGA LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL DE USUARIO**
>
> Lea el manual de usuario de BactoSense antes de instalar o utilizar el instrumento. Preste especial atención al capítulo de seguridad y a la información de seguridad que aparece a lo largo del manual. Asegúrese de tener siempre acceso al manual de usuario. Encontrará los manuales más recientes del instrumento y de los accesorios en www.bnovate.com/docs.

Condiciones de funcionamiento

Parámetro	Intervalo
Temperatura	5–30 °C (41–86 °F)
Humedad	10–90 % RH
Ubicación	Uso en interiores, máximo 2000 m (6600 ft) sobre el nivel del mar

Condiciones de la muestra

Parámetro	Intervalo
Modo automático, en la entrada del dispositivo de muestreo en línea	Caudal 200–400 mL/min (0.05–0.10 gal/min); presión máxima 0.5 bar (7.3 psi)
Temperatura	5–40 °C (41–104 °F)
Turbidez	0–10 FTU, 0–10 FNU
Conductividad	0–100,000 µS/cm a 20 °C
Cloro	Máximo 3 mg/L
Hierro	Máximo 200 µg/L
Manganeso	Máximo 50 µg/L
pH	5–12

Medición en modo automático

Para medir automáticamente y a intervalos predefinidos desde una fuente de agua conectada:

1. Asegúrese de que esté instalado el dispositivo de muestreo en línea correcto y de que se cumplan las condiciones de la muestra.

2. En el menú **Home**, pulse **Auto mode** y **Start**.
3. En la vista del gráfico de series temporales, pulse **Start**.
4. Seleccione **Online Sampling Device (with Backflush)** y configure la serie de mediciones.
5. Siga las instrucciones en pantalla para iniciar las mediciones.

Medición en modo manual

Para medir muestras puntuales individuales recogidas en tubos de muestra:

1. Asegúrese de que el dispositivo de muestreo manual esté instalado correctamente.
2. En el menú **Home**, pulse **Manual mode** y **Start**.
3. Seleccione **Water analysis** y configure la medición.
4. Coloque en el dispositivo de muestreo un tubo de muestra de 5 mL que contenga una muestra de agua de 2–5 mL.
5. Siga las instrucciones en pantalla para iniciar la medición.

Revisión de los resultados

En el menú **Home**, pulse **Results (Manual)** o **Results (Auto)** y seleccione la medición deseada.

Manipulación de los cartuchos

El cartucho contiene todos los reactivos necesarios para las mediciones y la autolimpieza.

- Los iconos de la barra superior indican el nivel de llenado del cartucho.
- Consulte la fecha de caducidad y las condiciones de almacenamiento en el cartucho o en **System Info**.
- Solicite una recarga del cartucho cuando el nivel sea bajo o el cartucho esté próximo a caducar.
- Para instalar, retirar o sustituir un cartucho, pulse **Maintenance → Cartridge change** y siga las instrucciones en pantalla.

Traslado o almacenamiento de su BactoSense

La puesta fuera de servicio, el transporte, el almacenamiento y la nueva puesta en servicio cuidadosos son esenciales. Consulte Almacenamiento, transporte y eliminación.

Cualificación

BactoSense no requiere calibración.

En entornos de funcionamiento que requieran pruebas de idoneidad del sistema, utilice el System Suitability Test Kit (SST Kit).

En otros entornos, se recomienda realizar una cualificación del instrumento con el Validation Kit:

- Después de un envío u otro transporte de larga distancia que exponga el instrumento a vibraciones o golpes.
- Después de almacenar el instrumento durante más de un mes.
- Si hay indicios de que los resultados de las mediciones podrían ser erróneos.

Cómo mantener limpio su BactoSense

La Wash Station mantiene limpio el dispositivo de muestreo manual. Utilícela:

- Antes de apagar BactoSense.
- Después de medir una muestra de alta concentración.
- Si el instrumento va a permanecer inactivo durante más de seis horas.
- Si el dispositivo de muestreo manual se ha instalado recientemente.

El Cleaning Kit elimina las contaminaciones biológicas y no biológicas. Utilícelo:

- Cuando haya contaminación persistente.
- Si la aguja del dispositivo de muestreo manual presenta depósitos visibles.
- Después de una parada en estado de error con una muestra cargada.
- Si aparecen con frecuencia las advertencias **High baseline** o **Air bubble detection**.

Interpretación de los iconos de la interfaz de usuario

Icono	Significado y acción
	La última medición ha activado una alarma.
	Se requiere mantenimiento. Programe una visita de mantenimiento.
	No hay ningún cartucho o el cartucho no se ha inicializado correctamente. Instale el cartucho siguiendo las instrucciones en pantalla.
	Resuelva el problema y, a continuación, borre manualmente el error en el registro de errores.

Contacto

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de bNovate en support@bnovate.com o con su representante local de atención al cliente.