BactoSense Kurzanleitung Bedienungsanleitung

Deutsch

Dokument-ID: 40101-11

Erstellt am 16. November 2026

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

BactoSense Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung erleichtert Ihnen den Einstieg in BactoSense, Ihre Lösung zur automatisierten Messung der Konzentration von Mikroorganismen in Wasser.

Vor der Inbetriebnahme

> ⚠ **ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BEFOLGEN**
>
> Lesen Sie die BactoSense Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät installieren oder bedienen. Beachten Sie insbesondere das Sicherheitskapitel und die Sicherheitshinweise in der gesamten Anleitung. Stellen Sie sicher, dass Sie jederzeit Zugang zur Bedienungsanleitung haben. Die aktuellen Anleitungen für das Gerät und das Zubehör finden Sie unter www.bnovate.com/docs.

Betriebsbedingungen

Parameter	Bereich
Temperatur	5–30 °C (41–86 °F)
Luftfeuchtigkeit	10–90 % RH
Standort	Verwendung in Innenräumen, maximal 2000 m (6600 ft) über dem Meeresspiegel

Probenbedingungen

Parameter	Bereich
Automatischer Modus, am Einlass des Online-Probenahmegeräts	Durchflussrate 200–400 mL/min (0.05–0.10 gal/min); Druck maximal 0.5 bar (7.3 psi)
Temperatur	5–40 °C (41–104 °F)
Trübung	0–10 FTU, 0–10 FNU
Leitfähigkeit	0–100,000 µS/cm bei 20 °C
Chlor	Maximal 3 mg/L
Eisen	Maximal 200 µg/L
Mangan	Maximal 50 µg/L
pH	5–12

Messen im automatischen Modus

Um automatisch und in vordefinierten Intervallen aus einer angeschlossenen Wasserquelle zu messen:

1. Stellen Sie sicher, dass das richtige Online-Probenahmegerät installiert ist und die Probenbedingungen eingehalten werden.

2. Drücken Sie im Menü **Home** auf **Auto mode** und **Start**.
3. Drücken Sie in der Zeitreihengrafik auf **Start**.
4. Wählen Sie **Online Sampling Device (with Backflush)** und konfigurieren Sie die Messreihe.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Messung zu starten.

Messen im manuellen Modus

Um in Probenröhrchen entnommene Einzelproben zu messen:

1. Stellen Sie sicher, dass das manuelle Probenahmegerät korrekt installiert ist.
2. Drücken Sie im Menü **Home** auf **Manual mode** und **Start**.
3. Wählen Sie **Water analysis** und konfigurieren Sie die Messung.
4. Befestigen Sie ein 5-mL-Probenröhrchen mit einer 2–5 mL Wasserprobe am Probenahmegerät.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Messung zu starten.

Ergebnisse überprüfen

Drücken Sie im Menü **Home** auf **Results (Manual)** oder **Results (Auto)** und wählen Sie die gewünschte Messung aus.

Umgang mit Kartuschen

Die Kartusche enthält alle Reagenzien, die für Messungen und die Selbstreinigung benötigt werden.

- Symbole in der oberen Leiste zeigen den Kartuschenfüllstand an.
- Das Verfallsdatum und die Lagerbedingungen finden Sie auf der Kartusche oder unter **System Info**.
- Organisieren Sie das Nachfüllen der Kartusche, sobald der Füllstand niedrig ist oder das Verfallsdatum bevorsteht.
- Um eine Kartusche einzusetzen, zu entfernen oder auszutauschen, drücken Sie auf **Maintenance → Cartridge change** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

BactoSense versetzen oder lagern

Eine sorgfältige Außerbetriebnahme, ein sorgfältiger Transport, eine sorgfältige Lagerung und Wiederinbetriebnahme sind unerlässlich. Beachten Sie Lagerung, Transport und Entsorgung.

Qualifizierung

BactoSense ist kalibrierungsfrei.

Verwenden Sie in Betriebsumgebungen, die einen Systemeignungstest erfordern, das System Suitability Test Kit (SST Kit).

Für andere Umgebungen wird eine Gerätequalifizierung mit dem Validation Kit empfohlen:

- Nach dem Versand oder einem anderen Transport über längere Strecken, bei dem das Gerät Vibrationen oder Stößen ausgesetzt war.
- Nach einer Lagerung des Geräts von mehr als einem Monat.
- Wenn es Anzeichen dafür gibt, dass Messergebnisse fehlerhaft sein könnten.

BactoSense sauber halten

Die Washstation hält das manuelle Probenahmegerät sauber. Verwenden Sie sie:

- Bevor Sie BactoSense ausschalten.
- Nach der Messung einer hochkonzentrierten Probe.
- Wenn das Gerät länger als sechs Stunden nicht verwendet wird.
- Wenn das manuelle Probenahmegerät neu installiert wurde.

Das Cleaning Kit beseitigt biologische und nichtbiologische Verunreinigungen. Verwenden Sie es:

- Bei anhaltenden Verunreinigungen.
- Wenn die Nadel des manuellen Probenahmegeräts sichtbare Ablagerungen aufweist.
- Nach einem Stopp im Fehlerzustand mit geladener Probe.
- Wenn die Warnungen **High baseline** oder **Air bubble detection** häufig erscheinen.

Symbole der Benutzeroberfläche verstehen

Symbol	Bedeutung und Handlung
	Die letzte Messung hat einen Alarm ausgelöst.
	Eine Wartung ist erforderlich. Vereinbaren Sie einen Wartungsbesuch.
	Keine Kartusche vorhanden oder Kartusche nicht korrekt initialisiert. Installieren Sie die Kartusche anhand der Anweisungen auf dem Bildschirm.
	Beheben Sie das Problem und löschen Sie anschließend den Fehler manuell im Fehlerprotokoll.

Kontakt

Kontaktieren Sie den bNovate Kundendienst unter support@bnovate.com oder Ihren lokalen Kundendienstpartner.