Guida rapida BactoSense Manuale d’uso

Italiano

ID documento: 40101-11

Generato il 16 novembre 2026

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

Guida rapida BactoSense

Questa guida rapida aiuta a iniziare a utilizzare BactoSense, la soluzione per la misura automatizzata della concentrazione di microrganismi nell'acqua.

Prima di iniziare

> ⚠ **SEGUIRE LE ISTRUZIONI DEL MANUALE D'USO**
>
> Leggere il manuale d'uso di BactoSense prima di installare o utilizzare lo strumento. Prestare particolare attenzione al capitolo sulla sicurezza e alle informazioni sulla sicurezza presenti in tutto il manuale. Assicurarsi di avere sempre accesso al manuale d'uso. Le versioni più recenti dei manuali dello strumento e degli accessori sono disponibili su www.bnovate.com/docs.

Condizioni operative

Parametro	Intervallo
Temperatura	5–30 °C (41–86 °F)
Umidità	10–90 % RH
Ubicazione	Uso in ambienti interni, massimo 2000 m (6600 ft) sul livello del mare

Condizioni del campione

Parametro	Intervallo
Modalità automatica, all'ingresso del dispositivo di campionamento in linea	Portata 200–400 mL/min (0.05–0.10 gal/min); pressione massima 0.5 bar (7.3 psi)
Temperatura	5–40 °C (41–104 °F)
Torbidità	0–10 FTU, 0–10 FNU
Conducibilità	0–100,000 µS/cm a 20 °C
Cloro	Massimo 3 mg/L
Ferro	Massimo 200 µg/L
Manganese	Massimo 50 µg/L
pH	5–12

Misura in modalità automatica

Per eseguire misure automaticamente e a intervalli predefiniti da una sorgente d'acqua collegata:

1. Assicurarsi che sia installato il dispositivo di campionamento in linea corretto e che le condizioni del campione siano rispettate.

2. Nel menu **Home**, premere **Auto mode** e **Start**.
3. Nella vista del grafico della serie temporale, premere **Start**.
4. Selezionare **Online Sampling Device (with Backflush)** e configurare la serie di misure.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo per avviare le misure.

Misura in modalità manuale

Per misurare singoli campioni istantanei raccolti in provette:

1. Assicurarsi che il dispositivo di campionamento manuale sia installato correttamente.
2. Nel menu **Home**, premere **Manual mode** e **Start**.
3. Selezionare **Water analysis** e configurare la misura.
4. Collegare al dispositivo di campionamento una provetta da 5 mL contenente un campione d'acqua di 2–5 mL.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo per avviare la misura.

Consultazione dei risultati

Nel menu **Home**, premere **Results (Manual)** o **Results (Auto)** e selezionare la misura desiderata.

Gestione delle cartucce

La cartuccia contiene tutti i reagenti necessari per le misure e la pulizia automatica.

- Le icone nella barra superiore indicano il livello di riempimento della cartuccia.
- La data di scadenza e le condizioni di conservazione sono riportate sulla cartuccia o nella sezione **System Info**.
- Organizzare la ricarica della cartuccia quando il livello è basso o la cartuccia sta per scadere.
- Per installare, rimuovere o sostituire una cartuccia, premere **Maintenance → Cartridge change** e seguire le istruzioni sullo schermo.

Trasferimento o conservazione di BactoSense

La messa fuori servizio, il trasporto, la conservazione e la rimessa in servizio accurati sono essenziali. Consultare Conservazione, trasporto e smaltimento.

Qualifica

BactoSense non richiede calibrazione.

Per gli ambienti operativi che richiedono un test di idoneità del sistema, utilizzare il System Suitability Test Kit (SST Kit).

Per gli altri ambienti, si raccomanda una qualifica dello strumento mediante il Validation Kit:

- Dopo una spedizione o un altro trasporto su lunga distanza che abbia esposto lo strumento a vibrazioni o urti.
- Dopo aver conservato lo strumento per più di un mese.
- Se vi sono indicazioni che i risultati delle misure potrebbero essere errati.

Pulizia di BactoSense

La Wash Station mantiene pulito il dispositivo di campionamento manuale. Utilizzarla:

- Prima di spegnere BactoSense.
- Dopo aver misurato un campione altamente concentrato.
- Se lo strumento rimarrà inutilizzato per più di sei ore.
- Se il dispositivo di campionamento manuale è stato appena installato.

Il Cleaning Kit rimuove le contaminazioni biologiche e non biologiche. Utilizzarlo:

- In caso di contaminazione persistente.
- Se l'ago del dispositivo di campionamento manuale presenta depositi visibili.
- Dopo un arresto in stato di errore con un campione caricato.
- Se gli avvisi **High baseline** o **Air bubble detection** compaiono frequentemente.

Interpretazione delle icone dell'interfaccia utente

Icona	Significato e azione
	L'ultima misura ha attivato un allarme.
	È necessaria la manutenzione. Organizzare un intervento di manutenzione.
	Cartuccia assente o non inizializzata correttamente. Installare la cartuccia seguendo le istruzioni sullo schermo.
	Risolvere il problema, quindi azzerare manualmente l'errore nel registro degli errori.

Contatti

Contattare il servizio clienti bNovate all'indirizzo support@bnovate.com oppure il partner locale del servizio clienti.