

Nitrite analyzer

Liquiline System CA80NO

Colorimetric system for monitoring of drinking water, mineral water or raw water for food production



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CA80NO

利点:

- Compliance with standard colorimetric measuring principle - naphthylamine method - following ISO 6777 and DIN EN 26777 ensures comparability to lab measurements.
- Reduced operating costs through automatic calibration and cleaning.
- Simple maintenance: no tools required.
- Advanced diagnostics with remote access for increased process safety.
- Fast commissioning and plug & play thanks to Memosens technology and user-friendly operation.
- Easy upgrade of functionality - even to a complete measuring station - simply by adding modules and connecting Memosens sensors. Reduces installation effort.

仕様一覧

- **測定範囲** 10~500 µg/l NO₂-N 0.2~3.0 mg/l NO₂-N 0.1~1.0 mg/l NO₂-N 0.1~1.0 mg/l、希釈機能付き（最大5~50 mg/l NO₂-N）
- **プロセス温度** 4~40 °C（39~104 °F）
- **プロセス圧力** 大気圧で、< 20 kPa絶対圧

アプリケーション: Liquiline System CA80NO offers precise, regulation-compliant online measurement of nitrite. It supports you in meeting the specified limits in drinking water, mineral water or food production. Like all Liquiline System analyzers, it enables plug & play of up to four Memosens sensors – minimizing the installation effort. Automatic calibration and cleaning and the low reagent consumption reduce

operating and maintenance costs. Advanced diagnostics with remote access ensure process safety.

機能と仕様

アナライザー

測定原理

比色分析

特性

飲料水中の亜硝酸用プロセス分析計

サイズ

ハウジング（開放型）：

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

ハウジング（密閉型）：

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

ハウジング（ベース付き）：

1723 x 530 x 463 mm

67.83 x 20.87 x 18.23 in

構造

開放型、キャビネットおよびスタンドハウジング

高性能プラスチックASA-PC、追加スタンドスチールコーティング

プロセス温度

4~40 °C (39~104 °F)

周囲温度

5~40 °C (41~104 °F)

屋外設置バージョン：-20~+40 °C (-4~+104 °F)

プロセス圧力

大気圧で、< 20 kPa絶対圧

サンプル流量

最小5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

アナライザー

サンプルの一貫性

浮遊懸濁物 (SS) 含有量
濁度 < 50 NTU、水性、均質化

特徴

最大4台のデジタルMemosensセンサ付きの計測ステーションへ容易にアップグレード可能
自動校正および自動洗浄
測定、洗浄、校正間隔を設定可能
標準液用の冷却モジュール (オプション)
2チャンネルバージョン (オプション)
測定範囲を指定可能
柔軟な機能拡張が可能なモジュール設計

アプリケーション

飲料およびミネラルウォーターアプリケーション用の亜硝酸制限値

電源

AC 100~120 V/AC 200~240 V \pm 10%
DC 24 V \pm 10%
50 \pm 1 または 60 \pm 1.2 Hz

出力 / 通信

2x 0/4~20 mA
Modbus RS485/TCP (オプション)
Ethernet (オプション)
アラームリレー

入力

1または2 x 測定チャンネル
1~4 x デジタルセンサ入力: Memosensプロトコルを使用するセンサ用 (オプション)

測定範囲

10~500 μ g/l NO₂-N
0.2~3.0 mg/l NO₂-N
0.1~1.0 mg/l NO₂-N
0.1~1.0 mg/l、希釈機能付き (最大5~50 mg/l NO₂-N)

アナライザー

消耗品

試薬および標準液（CY80NO）、洗浄液（CY800）が必要となります
定期メンテナンスにはメンテナンスキット（CAV800）を使用します

詳細情報 www.jp.endress.com/CA80NO