

COD analyzer

Liquiline System CA80COD

Analyzer for chemical oxygen demand in environmental monitoring, industrial and municipal wastewater



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CA80COD

利点:

- Established COD dichromate method directly comparable to laboratory results.
- Meeting industry needs: The analyzer is perfectly suited for environmental monitoring, industrial and municipal wastewater.
- Fast and easy process integration: Direct installation of self-priming version or y-strainer for bypass applications.
- Safety on the highest level: Software-controlled safety cover for the reactor and all heated parts.
- Combination of reliable sample delivery and high-precision dosing: Peristaltic pumps are able to cope with particles in the sample. Light barriers enable precise, reproducible dosing.
- Easy upgrade of functionality to a complete measuring station - simply by adding modules and connecting Memosens sensors.

仕様一覧

- **測定範囲** 10~5000 mg/l O₂ COD 40~20000 mg/l O₂ COD
- **プロセス温度** 4~40 °C (39~104 °F)
- **プロセス圧力** 大気圧

アプリケーション: Liquiline System CA80COD offers constant online measurement of the chemical oxygen demand (COD). It supports you in monitoring the cleaning capacity of wastewater treatment plants and enables load-based billing for industrial dischargers. Automatic calibration and cleaning save operating costs while advanced diagnostics with remote access help to provide process documentation to authorities.

The COD analyzer's software-controlled safety functions ensure the highest level of occupational safety.

機能と仕様

アナライザー

測定原理
比色分析

特性
COD分析

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

サンプル流量
最小 30 ml/min

アナライザー

サンプルの一貫性
水性均質サンプル

特徴

最大4つのデジタルMemosensセンサ付き計測ステーションへの容易なアップグレード
自動校正および洗浄
測定、洗浄、校正間隔のユーザー設定が可能
光学式添加ユニット付き自給式アナライザー
希釈モジュール（オプション）
デジタル通信によるリモートアクセス

アプリケーション

環境監視、産業廃水および都市廃水のリミット値監視

電源

AC 100～120 V/AC 200～240 V ± 10%
50 ± 1または60 ± 1.2 Hz

出力/通信

2x 0/4～20 mA
Modbus RS485/TCP（オプション）
Webサーバー（オプション）
EtherNet/IP
PROFIBUS DP
アラームリレー

入力

1 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

10～5000 mg/l O₂ COD
40～20000 mg/l O₂ COD

消耗品

試薬および標準液（CY80COD）が必要となります

詳細情報 www.jp.endress.com/CA80COD