

Digital ORP sensor Memosens CPS62E

Memosens 2.0 ORP electrode for the chemical and life sciences industries



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CPS62E

利点:

- Memosens 2.0 offers extended storage of calibration and process data, enabling better trend identification and providing a future-proof basis for predictive maintenance and enhanced IIoT services.
- Sensor resists strong acids and bases and high organic loads.
- Maintains high accuracy even after CIP/SIP or autoclaving.
- Free from animal-based materials and from acrylamide.
- Upside-down mounting option allows for flexible installation.
- Maximum process safety is ensured by non-contact, inductive signal transmission.
- Minimized process downtime and extended sensor lifetime result in reduced operating costs.

仕様一覧

- **測定範囲** -1500 ~ 1500 mV
- **プロセス温度** 0 ~ 100 °C (32 ~ 212 °F) 0 ~ 140 °C (32 ~ 284 °F) (140 °C (284 °F) 滅菌の場合のみ)
- **プロセス圧力** 0.08 ~ 0.7 MPa (11.6 ~ 101.5 psi) 絶対圧

アプリケーション: Memosens CPS62E is the digital specialist for demanding processes and hygienic applications. Its contamination-resistant gel guarantees stable measurement even in flowing media, in low conductivities and at high temperatures. Thanks to Memosens 2.0 digital technology, CPS62E combines maximum process integrity with simple operation. It resists moisture and enables lab calibration. It offers extended storage of calibration and process data providing the perfect basis for predictive maintenance.

機能と仕様

ORP

測定原理

ORPセンサ

アプリケーション

サニタリおよび滅菌アプリケーション (滅菌、オートクレーブ可能):

- ファーマンタ
- バイオテクノロジー
- 製薬

特性

イオントラップ付きのサニタリ向け製造プロセス用デジタルORP電極により長期的に安定したリファレンスを実現

測定範囲

-1500 ~ 1500 mV

測定原理

セラミック液絡膜およびイオントラップ付きゲル採用コンパクト電極

白金キャップの測定素子

構造

すべてのシャフト長で温度センサ付き

高度な固体電解質 (ジェル) 技術

材質

センサシャフト: プロセスに適したガラス

金属リード: Ag/AgCl

液絡膜: セラミック液絡膜, 二酸化ジルコニウム

ORP測定素子: 白金

Oリング: FKM

プロセスカップリング: PPSガラス繊維強化

銘板: 金属酸化物セラミック

外形寸法

直径: 12 mm (0.46 inch)

シャフト長: 120、225、360 mm

(4.68、8.77、14.04 inch)

ORP

プロセス温度

0 ~ 100 °C (32 ~ 212 °F)

0 ~ 140 °C (32 ~ 284 °F) (140 °C (284 °F) 滅菌の場合のみ)

プロセス圧力

0.08 ~ 0.7 MPa (11.6 ~ 101.5 psi) 絶対圧

温度センサ

NTC 30k

防爆規格適合証明書

危険場所 Zone 0、Zone 1、Zone 2 で使用するための ATEX、IECEX、CSA C/US、NEPSI、国内防爆、INMETRO 認定取得

接続

Memosens 2.0 テクノロジーを搭載した電磁誘導伝送のデジタル接続ヘッド

保護等級

IP68

追加認証

追加認証

詳細情報 www.jp.endress.com/CPS62E