



Höchste Datensicherheit und zuverlässige Messwerte CYM17 bringt Memosens- Sensoren an Laborfermenter

Der Memosens-Analog-Konverter CYM17 ermöglicht den Einsatz digitaler pH- und Sauerstoffsensoren in Laborfermentern.

Zuverlässige Überwachung von Fermentationsprozessen im Labor
Memosens-Sensoren bieten Ihnen die sicherste Datenübertragung, die höchste Messwertverfügbarkeit und die einfachste Handhabung.

Datenkonsistenz vom Labor bis zum Prozess

Für 100% konsistente Messungen können von den ersten Labortests bis zum hochskalierten Prozess identische Memosens-Sensoren eingesetzt werden.

Einfache Umrüstung Ihrer vorhandenen Laborfermenter

Bestehende Laborfermenter können mit dem Konverter CYM17 ganz einfach auf digitale Memosens-Sensoren umgestellt werden.

Einfache Handhabung und höchste Sicherheit

CYM17 überwacht die Sensoren kontinuierlich, um die maximale Zuverlässigkeit der Messungen zu gewährleisten und erzeugt im Fehlerfall einen Alarm.



Zuverlässige, stabile Messwerte

Die Autoklavierung eines Glasfermenters mit analogen Sensoren führt oft zu instabilen Messsignalen. Der Grund dafür ist die Restfeuchte an den Metallkontakten. Die digitalen Memosens-Sensoren mit induktiver Kopplung sind völlig unempfindlich gegen Feuchtigkeit und können sogar unter Wasser angeschlossen werden. Dies garantiert höchste Messsicherheit.


Mit dem Memosens-Analog-Konverter CYM17 können Sie nun auch im Labor von der bewährten Memosens-Technologie profitieren. Installieren Sie einfach die Memosens-Sensoren in Ihrem vorhandenen Fermenter und verbinden Sie sie mit dem Konverter. Für eine einfache und schnelle Umrüstung stehen verschiedene Adapterkabel zur Verfügung. Das Ausgangssignal des Konverters entspricht dem eines herkömmlichen analogen pH- bzw. Sauerstoffsensors.

Datenkonsistenz vom Labor bis zum Prozess

Durch die Verwendung identischer Sensoren von den ersten Labortests bis hin zum hochskalierten Produktionsprozess erhalten Sie durchgängig konsistente Daten. Technisch bedingte Abweichungen zwischen Labor- und Prozessmesswerten gehören somit der Vergangenheit an.

Leistungsstarke Sensoren für Biotechprozesse

Der pH-Sensor Memosens CPS61E und der optische Sauerstoffsensor Memosens COS81E mit Memosens-Technologie wurden speziell für Fermentationsprozesse entwickelt. Zusammen mit dem Konverter CYM17 können diese Sensoren nun ohne Modifikationen oder Änderungen an der Hardware oder SOP mit Ihren bestehenden Laborfermentern verwendet werden.

 Ihr Paket für die zuverlässige Überwachung von Fermentationsprozessen im Labor:

Digitaler pH-Sensor Memosens CPS61E

Dank des robusten Designs und der Langzeitstabilität sorgt der Sensor für äußerst genaue, reproduzierbare und zuverlässige Messergebnisse - sogar nach Autoklavieren (bis zu 140°C/284°F).



Digitaler optischer Sauerstoffsensor Memosens COS81E

Memosens COS81E ist der ideale Sauerstoffsensor für Fermentation und Inertisierung. Seine präzisen, langzeitstabilen Messungen und seine permanente Selbstüberwachung sorgen für zuverlässigste Messwerte.



Memosens-Analog-Konverter CYM17

Der Memosens-Analog-Konverter CYM17 ermöglicht den Einsatz von digitalen Memosens-Sensoren mit den in Biotechnologie-Labors eingesetzten Fermentern.



Verfügbare Adapterkabel

- pH Adapterkabel M12 zu BNC/4 mm (Bananenstecker)
- pH Adapterkabel M12 zu K8S
- pH Adapterkabel M12 zu VP
- DO Adapterkabel T82 zu VP

Deutschland

Endress+Hauser
(Deutschland)
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein
Fax 0800 EHFAXEN
Fax 0800 3432936
www.de.endress.com

Vertrieb

Beratung
Information
Auftrag
Bestellung

Tel 0800 EHVERTRIEB
Tel 0800 3483787
info@de.endress.com

Service

Help-Desk
Feldservice
Ersatzteile/Reparatur
Kalibrierung

Tel 0800 EHSERVICE
Tel 0800 3473784
service@de.endress.com

Technische Büros

Berlin
Hamburg
Hannover
Ratingen
Frankfurt
Stuttgart
München

Österreich

Endress+Hauser GmbH
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880560
Fax +43 1 88056335
info@at.endress.com
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com

Umweltfreundlich produziert und gedruckt auf Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

Endress+Hauser 

People for Process Automation