

数/模转换器CYM17

适用Memosens数字式传感器的转换器，便捷地在实验室发酵罐上使用



优势:

- 便捷地替换现有模拟传感器。直接将Memosens数字式传感器安装在发酵罐中，并将其连接至转换器。
- 提供多种适配电缆，便捷地连接一支Memosens数字式pH电极（例如CPS171D）和一支荧光法溶解氧传感器（例如COS81D）。
- 采用Memosens技术，电缆连接不受潮湿、腐蚀或脏污的影响：传感器具有最高稳定性，测试具有最高安全性。
- Memosens数字式传感器在过程应用和发酵罐中性能优越。从最初的实验室测试到最终批量生产，具有始终如一的测量一致性。
- 转换器连续检查Memosens数字式传感器，确保传感器始终具有最高测量可靠性，如果发生错误立即触发报警。

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CYM17

应用领域: 数（Memosens）/模转换器CYM17可以使Memosens数字式传感器便捷地在实验室发酵罐上使用，无需修改SOP。Memosens数字式技术不仅具有最高过程和数据完整性，而且操作简便。它规避了所有潮湿问题，确保了高温灭菌后的信号稳定。

特征和规格

pH

测量原理

玻璃电极

应用

CYM17 converter enables easy retrofit of conventional analog pH and oxygen sensor to Memosens CPS171D and COS81D in benchtop fermentation applications.

pH

材质

Housing: Aluminum

外形尺寸

Height: 36.6 mm (1.44 in)

Deep: 72 mm (2.8 in)

Width 140.6 mm (5.5 in)

过程温度

-5 to 50 °C (20 to 120 °F)

防护等级

IP54

输入

M12 socket

输出

Output pH: mV signal according to Nernst equation with 0 mV at pH 7 and -59 mV/pH

Temperature pH: simulated PT1000

Output oxygen: 0 to 60 nA with 60 nA at 100% oxygen saturation

Temperature oxygen: simulated 22 kOhm NTC

氧气

测量原理

溶解氧传感器

应用

CYM17 converter enables easy retrofit of conventional analog pH and oxygen sensor to Memosens CPS171D and COS81D in benchtop fermentation applications.

材质

Housing: Aluminum

氧气

外形尺寸

Height: 36.6 mm (1.44 in)

Deep: 72 mm (2.8 in)

Width 140.6 mm (5.5 in)

过程温度

-5 to 50 °C (20 to 120 °F)

输入

M12 socket

输出

Output pH: mV signal according to Nernst equation with 0 mV at pH 7 and -59 mV/pH

Temperature pH: simulated PT1000

Output oxygen: 0 to 60 nA with 60 nA at 100% oxygen saturation

Temperature oxygen: simulated 22 kOhm NTC

更多信息 www.endress.com.cn/CYM17