

Memosens Analog Converter CYM17

Converter for Memosens sensors for easy use with laboratory fermenters



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CYM17

Преимущества:

- Easy exchange of your existing analog sensors. Just install the Memosens sensors to your fermenter and connect them with the converter.
- Various adapter cables are available for easy connection of one Memosens pH sensor (e.g. CPS171D) and one optical DO sensor (e.g. COS81D).
- Thanks to the Memosens technology, the cable connection is insensitive to moisture, corrosion or dirt: you can count on the sensor's highest availability and your trial is safe.
- Memosens sensors have an excellent performance in process applications as well as in benchtop fermenters. Providing you with 100% measuring consistency from the first lab trials to the final scaled-up process.
- The converter continuously checks the Memosens sensors for highest measuring reliability and sets off an alarm if any error occurs.

Назначение: The Memosens Analog Converter CYM17 enables the easy use of digital Memosens sensors in your fermentation applications in the laboratory without changing your SOP. Memosens digital technology combines maximum process and data integrity with simple operation. It eliminates any moisture issues and guarantees stable signals after autoclavation.

Характеристики и спецификации

Кислород

Принцип измерения

Датчик кислорода

Кислород**Применение**

Преобразователь CYM17 позволяет легко модернизировать обычный аналоговый датчик рН и кислорода до Memosens CPS171D и COS81D для настольных ферментационных установок.

Материал

Корпус: алюминий

Габаритные размеры

Высота: 36,6 мм (1,44 дюйма)

Глубина: 72 мм (2,8 дюйма)

Ширина 140,6 мм (5,5 дюйма)

Рабочая температура

-5 ... 50 °C (20 ... 120 °F)

Входной сигнал

Гнездо M12

Выходной сигнал

Выход рН: сигнал в мВ по уравнению Нернста, 0 мВ при рН 7, -59 мВ/рН

Температурная величина рН: моделируемый датчик PT1000

Выход кислорода: 0 ... 60 нА, 60 нА при 100% насыщения кислородом

Температурная величина кислорода: моделируемый датчик NTC 22кОм

рН**Принцип измерения**

Стеклянный электрод

Применение

Преобразователь CYM17 позволяет легко модернизировать обычный аналоговый датчик рН и кислорода до Memosens CPS171D и COS81D для настольных ферментационных установок.

pH

Материал

Корпус: алюминий

Габаритные размеры

Высота: 36,6 мм (1,44 дюйма)

Глубина: 72 мм (2,8 дюйма)

Ширина 140,6 мм (5,5 дюйма)

Рабочая температура

-5 ... 50 °C (20 ... 120 °F)

Степень защиты

IP54

Входной сигнал

Гнездо M12

Выходной сигнал

Выход pH: сигнал в мВ по уравнению Нернста, 0 мВ при pH 7, -59 мВ/pH

Температурная величина pH: моделируемый датчик PT1000

Выход кислорода: 0 ... 60 нА, 60 нА при 100% насыщения кислородом

Температурная величина кислорода: моделируемый датчик NTC 22кОм

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CYM17