

Спецификация продукта:

## O<sub>2</sub> Медицинский датчик/ M – 02

**Двухкатодный датчик кислорода с высокой стабильностью сигнала и низким уровнем перекрестной интерференции анестезионных смесей, а также выдающейся линейностью показаний по всему диапазону.**

*Все характеристики датчика действительны при стандартных условиях: 25°C, 50% отн. влажности, 1013 гПа.*



<b>Диапазон измерения:</b>	от 0 до 100% O <sub>2</sub>
<b>Ожидаемый срок службы:</b>	> 500 000% часов O <sub>2</sub>
<b>Электрический разъем:</b>	плата с золотыми контактами
<b>Начальное выходное напряжение:</b>	от 14 до 20 мВ при сухом окружающем воздухе
<b>Время отклика t<sub>90</sub>:</b>	< 12 сек
<b>Дрейф показаний:</b>	< 1% об. O <sub>2</sub> в месяц на воздухе, в среднем за 12 месяцев
<b>Температура эксплуатации:</b>	от 10 до 40 °C
<b>Диапазон давления:</b>	от 700 до 1250 гПа
<b>Отклонение линейного сигнала:</b>	≤ 3% в 100% O <sub>2</sub> в течение 5 минут
<b>Дифференциал выхода:</b>	U <sub>1</sub> -U <sub>2</sub> < 10% < U <sub>1</sub> +U <sub>2</sub> от 20% до 100% O <sub>2</sub>
<b>Колебания напряжения нуля:</b>	≤ 200 мкВ в 100% N <sub>2</sub> в течение 5 минут
<b>Стабильность:</b>	± 1% об. O <sub>2</sub> в 100% O <sub>2</sub> в течение 5 минут
<b>Воздействие влажности:</b>	-0,03% O <sub>2</sub> соотв. за каждый % относительной влажности
<b>Интерференция:</b>	согласно DIN EN ISO 80601-2-55

### Условия хранения

<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от- 20 до 50°C
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 4 месяцев
<b>Вес:</b>	около 20г
<b>Контактирующие материалы:</b>	полиамид (PA), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь

### Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет	Особенности
M-02	41 00 02	белый	
M-02L2	41 01 02	белый	версия US
M-02T	47 00 08	полупрозрачный	
M-02TL	41 02 02	полупрозрачный	версия US

*Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.*