

Спецификация продукта:

O₂ Медицинский датчик/ E-09/0

Однокатодный 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.

Рекомендуемый диапазон температур:	от 10 до 40 °C
максимальная:	от -20 до 50 °C
Относительная влажность:	до 100%
Рекомендуемый срок хранения:	< 6 месяцев
Диапазон измерений:	0-100% об. O ₂
Ожидаемый срок службы:	> 500 000 об.% ч
Срок эксплуатации датчика:	до 3-х лет на открытом воздухе
Электрический разъем:	3-pin Molex на проводе
Начальное выходное напряжение:	от 9,5 до 14 мВ при сухом окружающем воздухе
Время отклика t₉₀:	< 12 сек
Дрейф показаний:	< 1% об. O ₂ в месяц на воздухе, в среднем за 12 месяцев
Температура эксплуатации:	от 10 до 40 °C
Диапазон давления:	от 700 до 1250 гПа
Отклонение линейного сигнала:	≤ 3% в 100% O ₂ в течение 5 минут
Колебания напряжения нуля:	≤ 200 мкВ в 100% N ₂ в течение 5 минут
Стабильность:	± 1% об. O ₂ в 100% O ₂ в течение 5 минут
Воздействие влажности:	-0,03% O ₂ соотв. за каждый % относительной влажности
Рекомендуемая нагрузка:	≥ 10 кОм
Температурная компенсация:	NTC
Интерференция:	согласно DIN EN ISO 21647 и ISO 7767
Гарантия:	16 месяцев с даты производства



Условия хранения

Температура:	рекомендуемая: от 0 до 40°C
Относительная влажность:	до 100%
Рекомендуемый срок хранения:	< 6 месяцев