


Спецификация продукта:

O₂ Медицинский датчик/ E-17/A2

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 лет на открытом воздухе	
Электрический разъем:	3-pin Molex	
Начальное выходное напряжение:	от 8 до 12,5 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