


Спецификация продукта:

O₂ Медицинский датчик/ E-17/A2

Датчик кислорода длительного срока службы 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: | ок. 1 000 000 об.% ч | |
| Срок эксплуатации датчика: | до 6 лет на открытом воздухе | |
| Электрический разъем: | 3-pin Molex на позолоченной плате | |
| Начальное выходное напряжение: | от 12,5 до 16,5 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 | |
| Температура: | рекомендуемая: от 0 до 40°C | |
| Относительная влажность: | до 100% | |
| Рекомендуемый срок хранения: | < 6 месяцев | |

Условия хранения

рекомендуемая: от 0 до 40°C

до 100%

< 6 месяцев