

Спецификация продукта:

## O<sub>2</sub> Медицинский датчик/ E-140

**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>Рекомендуемый диапазон температур:</b>	от 10 до 40 °C
<b>максимальная:</b>	от -20 до 50 °C
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 6 месяцев
<b>Диапазон измерений:</b>	0-100% об. O <sub>2</sub>
<b>Ожидаемый срок службы:</b>	> 500 000 об.% ч
<b>Срок эксплуатации датчика:</b>	до 3-х лет на открытом воздухе
<b>Электрический разъем:</b>	0,141" мини телефонный штекер на проводе
<b>Начальное выходное напряжение:</b>	от 8 до 12 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>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>Рекомендуемая нагрузка:</b>	≥ 10 кОм
<b>Температурная компенсация:</b>	NTC
<b>Интерференция:</b>	согласно DIN EN ISO 21647 и ISO 7767
<b>Гарантия:</b>	16 месяцев с даты производства
<b>Условия хранения</b>	
<b>Температура:</b>	рекомендуемая: от 0 до 40°C
<b>Относительная влажность:</b>	до 100%
<b>Рекомендуемый срок хранения:</b>	< 6 месяцев

