

The Art of Measuring. **Knick** >

Датчик растворенного кислорода SE 707 Memosens

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Датчик SE 707 Memosens

Датчик растворенного кислорода для следовых концентраций кислорода в гигиеническом исполнении, цифровой бесконтактный. Применяется в пищевой промышленности при розливе напитков (пиво, молоко и др.), а также в теплоэнергетике для контроля отсутствия кислорода в воде. Выдерживает условия стерилизации в автоклаве и паром, а также SIP мойки.

- отсутствие влияния влажности и коррозии на результаты измерений благодаря технологии Memosens
- возможна калибровка без преобразователя, например, в лаборатории
- встроенная диагностика и цифровая передача данных на удалении до 100 м от преобразователя
- **очень низкий предел обнаружения от 1 ppb**, стабильный и надежный сигнал
- **низкая перекрестная чувствительность к CO₂**
- гигиеническое исполнение конструкции (EHEDG сертификат)
- исключительно гладкий, легко очищаемый и прочный металлический корпус
- экономичное обслуживание благодаря заменяемым мембранному модулю и электродам
- **взрывозащищённое исполнение**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SE 707 Memosens

Диапазон измерения:	pO ₂ < 1200 мбар
Предел обнаружения:	1 ppb (3 ppb в присутствии CO ₂)
Погрешность измерения:	1 % + 1 ppb (1 % + 3 ppb в присутствии CO ₂)
Время отклика при 25 оС (воздух-азот):	98 % всего диапазона < 90 с
Сигнал в окружающем воздухе:	290 ... 500 нА
Остаточный сигнал:	в бескислородной среде: ≤ 0,01 % сигнала в окружающем воздухе; в присутствии CO ₂ : ≤ 0,03 % сигнала в окружающем воздухе;
Влияние потока:	≤ 5 %
Допустимый диапазон абсолютного давления среды при измерении:	0,2 ... 6 бар
Механическая прочность:	макс.12 бар (абс.)
Допустимый диапазон температуры среды при измерении:	0 ... 80 оС
Допустимый температурный диапазон:	-5 ... +121 оС
Материал уплотнения:	силикон (FDA и USP класс VI)

Материал мембраны:	PTFE / силикон / PTFE (усилены стальной сеткой)
Материал корпуса:	нержавеющая сталь 1.4435
Шероховатость:	N 5 (RA < 0,4 мкм)
Датчик температуры:	NTC 22 кОм
Исполнение внутренней части:	разборное, электроды заменяемые
Глубина погружения:	120 / 220 мм, диаметр погружной части 12 мм
Присоединение:	резьба Pg 13.5
Тип разъема:	Memosens, доступная длина соединительного кабеля 3, 5, 10, 20 м (более 20 м – по запросу)
Взрывозащищенное исполнение (ATEX):	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
Гигиеническое исполнение:	EHEDG 3A, 3.1 (EN 10204)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93