

Технические характеристики Анализатор газа InPro 5000

Датчик InPro 5000 для определения концентрации углекислого газа в газах и водных средах InPro 5000 — новая разработка компании METTLER TOLEDO INGOLD — датчик, предназначенный для определения концентрации растворенного углекислого газа в водных средах. Использование высокотехнологичных материалов соответствует самым жестким нормам и требованиям фармацевтики и биотехнологии.

Технические характеристики:

Диапазон измерений	0...1000 мбар CO ₂
Нижний предел обнаружения	10 мбар
Диапазон температуры измерения/стерилизации	0...60°C/ 130°C
Точность	±10% от измеренного значения
Время отклика (25°C, Воздух — CO ₂)	менее 120 сек
Максимальное давление]	0,2...2 бар, абсолютное
Механическая прочность	макс. 3 бар при 25°C
Температурный датчик	Pt1000
Длина корпуса	120/220/320 мм
Диаметр	12 мм
Материал датчика, контактирующий со средой	Нержавеющая сталь DIN 1.4435/AISI 316L
Стерилизуемый/ автоклавируемый	Да
Шероховатость поверхности	N5 (RA<0,4 мкм)
Классификация	EX II 1/2G EEx ia II с T6/T5/T4
Материал мембраны	Тефлон-силикон

Материал уплотнений	Витон, силикон-FDA
Кабельный разъем	VP IP68
Установочная резьба	Pg 13.5

ТРАНСМИТТЕР 5100E

осуществляет преобразование сигнала, поступающего от датчиков растворенного углекислого газа, в единицы измерения концентрации (мг/л) или насыщения (%) с последующей передачей измеренных значений в виде аналоговых или цифровых сигналов. Для проведения корректной температурной компенсации при измерении прибор имеет вход для подключения температурных датчиков (Pt100/Pt1000, NTC).

Основные области применения трансммиттеров этой серии — биотехнология и фармацевтическая промышленность. Трансммиттеры соответствуют самым жестким требованиям, предъявляемым к данному типу приборов, например, непрерывная диагностика и контроль состояния подключенного датчика, непрерывная регистрация измеренных значений, адаптация процедур калибровки и настройки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: mcd@nt-rt.ru
www.modcon.nt-rt.ru