

АНАЛИЗАТОР РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА *DIGOX 6.1 EC*

Анализатор DIGOX 6.1 EC предназначен для измерения концентрации растворенного кислорода на пищевых производствах: в воде и напитках (пиво, квас).

Выпускаются переносная и стационарные версии анализатора.



Стационарный анализатор



Переносной анализатор

Использование анализатором амперометрического метода измерений с открытыми электродами дает ряд преимуществ по сравнению с анализаторами с мембранными датчиками:

- способность работать в более жесткие условия эксплуатации (при высоких давлении и температуре): например, стационарный анализатор может подвергаться СИП-мойке
- быстрый отклик измерительной системы
- большой интервал между обслуживанием

Анализатор оснащен:

- встроенным электролизером для проведения автоматической калибровки, которая не требует демонтажа анализатора, выполняется без прерывания измерений и длится всего несколько минут. Процедура калибровка может быть запускается автоматически (с программируемым интервалом) или вручную
- датчиками расхода и температуры для автоматической компенсации их влияния на показания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип:	DIGOX 6.1 EC (портативный)	DIGOX 6.1 EC S (стационарный)
Диапазон измерения	0 ... 20 мг/л	
Погрешность:	< 1 % от измеренного значения или ± 5 мкг/л	
Разрешение:	1 мкг/л	
Время отклика t_{90} :	< 8 с	
Калибровка:	Полностью автоматическая активная калибровка (с программируемой периодичностью)	
Регистратор данных:	Непрерывный регистратор данных с настраиваемым интервалом записи на 4000 измерений	
Интерфейс связи:	USB 2.0	USB 2.0, опционально Ethernet
Аналоговый выходной сигнал:	1 токовый выход 0(4) – 20 мА	3 токовых выхода 0(4)-20мА
Сигнальные реле	1 сигнальное реле 60В, 0.5А, (с переключающимися контактами)	5 сигнальных реле 60В, 0.5А, (с переключающимися контактами)
Температура окружающей среды	0...40°C	
Температура пробы:	0...60°C	0...60°C (до 110°C при стерилизации, СІР)
Давление пробы:	максимум 8 бар	
Расход пробы:	3-20 л/ч	
Электропитание:	12В NiMH аккумулятор на ~8 часов работы; ~100...240 В, 50/60 Гц, 20 ВА,	~100...240 В, 50/60 Гц, 20 ВА, опционально 24 В пост. тока
Класс защиты:	IP65	
Масса:	3,8 кг	8,0 кг (с монтажной панелью)
Размеры, мм:	270 x 330 x 140	580 x 335 x 140