

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ AWI2GO

Мы сохраняем за собой право на изменения. (1.6)

AWITE BIOENERGIE GMBH | GRÜNSEIBOLDSDORFER WEG 5 | D - 85416 LANGENBACH
TEL. + 49 (0) 8761- 72162 - 0 | FAX + 49 (0) 8761- 72162 - 11 | AWI2GO@AWITE.DE | WWW.AWI2GO.DE



МОБИЛЬНАЯ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ			AWI2GO				
Версия (в зависимости от конфигурации датчика)			S - M - L				
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В)			241 мм x 133 мм x 56 мм				
Вес			1240-1260 г (в зависимости от комплектации датчика)				
Корпус			Полиамид PA6.6 с армированием волокном				
Эксплуатационная температура			-20 - +40 С				
Температура хранения			0 - +40 С				
Влажность воздуха			0-100 %				
Внешнее давление			750-1250 мбар				
Класс защиты			IP 67				
Минимальный объем газа на одно измерение			~ 0,8 л				
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ							
Аккумулятор			Взрывобезопасный литий-ионный аккумуляторный блок (7,2 В - 2200 мА/ч - 15,8 Вт/ч)				
Время заряда			4 часа (USB-адаптер входит в комплектацию)				
Продолжительность непрерывной работы			до 5 часов				
Продолжительность работы в режиме ожидания			до 30 дней				
СЕНСОРИКА							
ДАТЧИК	S	M	L	ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ ¹	
Метан	X	X	X	Двухлучевой инфракрасный датчик	с компенсацией давления и компенсацией температуры	0 - 100 об. %	± 0,1%
Диоксид углерода	X	X	X	Двухлучевой инфракрасный датчик	с компенсацией давления и компенсацией температуры	0 - 100 об. %	± 0,1%
Кислород	X	X	X	электрохим.	с компенсацией давления и компенсацией температуры	0 - 25 Vol.-%	± 0,25 %
Сероводород	X	X	X	электрохим.	с компенсацией давления и компенсацией температуры	0-1500 ppm 0-3000 ppm 0-5000 ppm 0-10000 ppm (переключение пользователем)	± 1,0%
Водород	X	X		электрохим.	с компенсацией давления и компенсацией температуры	0 - 2.000 ppm	± 1,0%
Моноксид углерода (CO)		X		электрохим.	с компенсацией давления и	0 - 2.000 ppm	± 1,0%

¹ определяется в точке калибровки, выраженной в % от верхнего значения диапазона измерения

ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ

Время нагревания от включения до готовности к измерению <1 минуты

Время от запуска процесса измерения до определения значения <2 минут

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Поступление газа: Штекерное соединение EuroLock для шланга 6/4 мм
Номинальный диаметр 2,7 мм

Выход газа: присоединительный патрубок шланга для шланга 6/4 мм

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Допустимое технологическое давление в точке измерения макс. +100 мбар / мин. -200 мбар

ДИСПЛЕЙ

Размер 5 дюймов

Растворение 800 x 480

Хорошая читаемость благодаря TFT-дисплею с химическим антибликовым покрытием Переднее стекло

Регулируемая яркость до 500 кд/м²

ЯЗЫК МЕНЮ

Немецкий (DE)

Английский (EN)

Итальянский (IT)

Португальский (BR)

Французский (FR)

ОБСЛУЖИВАНИЕ

3 сенсорные кнопки

Емкостный сенсорный дисплей

МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ

Меню управления: Измерение

Настройки

Калибровка

Сообщения

Архив

ХРАНИЛИЩЕ

Внутреннее хранилище данных: 2000 вложений
4000 точек измерения
75 000 Значения
5000 сообщений

ИНТЕРФЕЙСЫ ДАННЫХ

USB-накопитель: USB-A

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ

Анализ данных с помощью CSV-файла

Экспорт данных для упрощения редактирования в Excel

Импорт данных для восстановления данных

СЕРТИФИКАЦИЯ

ATEX: CE 0123 II 2G Ex ib IIA T1 Gb

IECEx: Ex ib IIA T1 Gb

Сертификат типового испытания EC: BVS 24 ATEX E 045

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Автоматизированное измерение и хранение

Результаты измерений температуры и давления с компенсацией

Калибровка датчиков без подачи устройства (только с дополнительным калибровочным газом Awite)

Сменный сажевый фильтр с функцией защиты от воды

Обнаружение закрытого соединения точки измерения или неисправности насоса

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

AwitGO вкл. аккумулятор

Кейс для переноски, вкл. модуль доставки услуг

Адаптер питания USB и кабель для зарядки длиной 1,5 м

USB-накопитель

Измерительный шланг диаметром 6/4 мм с быстроразъемным соединением и сажевым фильтром с функцией защиты от воды

Вытяжной шланг 6/4 мм

Замена сажевого фильтра

Коммутатор точек замера в исполнении из нержавеющей стали, предоставляется заказчиком IG-разъем 1/2 дюйма

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Датчик измерения внешней температуры

Датчик PT-1000

Длина кабеля 1,5 м

Диапазон измерения -20 - +90 °C

Штекер USB-A с заливкой

Набор калибровки

широко доступный в ЕС

Калибровочный баллон с регулятором давления

Комплект для подключения к точкам измерения

по требованию заказчика разъем IG 1/8 дюйма

в исполнении из

по требованию заказчика разъем IG 1 дюйм

нержавеющей стали

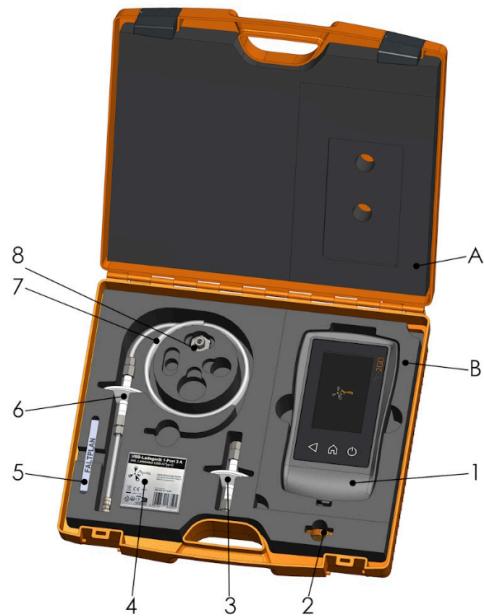
по требованию заказчика разъем AG

75 000 Значения

1/2 дюйма

5000 сообщений

для технологического давления > 100 мбар (< 2 бар)



1. Awi2GO, включая ремень для переноски
 2. Awite USB, включая информацию об использовании
 3. Сменный фильтр частиц с функцией защиты от воды
 4. USB-блок питания 5 V/2 A, включая кабель для зарядки
 5. Правила техники безопасности
 6. Фильтр твердых частиц, включая функцию защиты от воды, включая шланг и бысторазъемное соединение
 7. Шланг отработавшего воздуха
 8. Соединение точки измерения 6/4-G1/2" VA
- ▶ A: Впуск верхней части для возврата Awi2GO
 - ▶ B: Впуск нижней части для возврата Awi2GO

