

# 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 <sup>1</sup>
Метан	X X X	Двухлучевой инфракрасный датчик	с компенсацией давления и температурой	0 - 100 об. %	± 0,1%
Диоксид углерода	X X X	Двухлучевой инфракрасный датчик	с компенсацией давления и температурой	0 - 100 об. %	± 0,1%
Кислород	X X X	электрохим.	с компенсацией давления и температурой	0 - 25 Vol.-%	± 0,25 %
Сероводород	X X X	электрохим.	с компенсацией давления и температурой	0-1500 ppm 0-3000 ppm 0-5000 ppm 0-10000 ppm (переключение пользователем)	± 1,0%
Водород	X X	электрохим.	с компенсацией давления и температурой	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 Номинальный диаметр 2,7 мм	для шланга 6/4 мм
Выход газа: присоединительный патруб-ок шланга	для шланга 6/4 мм

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

ДИСПЛЕЙ	
Размер	5 дюймов
Разрешение	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	

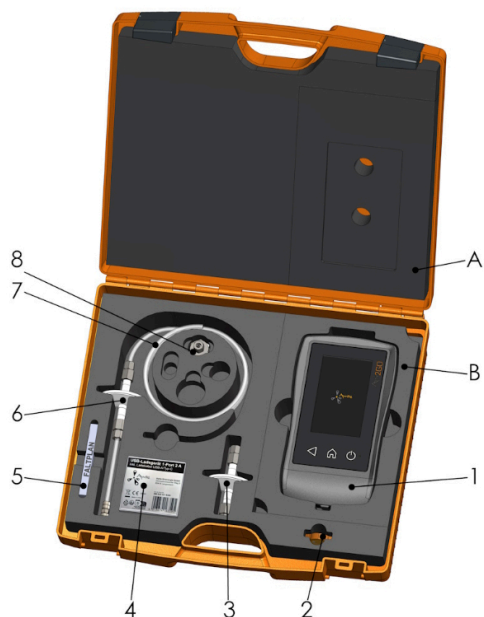
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ	
Анализ данных с помощью CSV-файла	
Экспорт данных для упрощения редактирования в Excel	
Импорт данных для восстановления данных	

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	
AwI2GO 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 в исполнении из нержавеющей стали	по требованию заказчика разъем IG 1/8 дюйма по требованию заказчика разъем IG 1 дюйм по требованию заказчика разъем AG 1/2 дюйма
Регулятор давления	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 быстроразъемное 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

