



DANE TECHNICZNE AWI2GO



Zastrzega się możliwość zmian technicznych (1.4)

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

MOBILNY SYSTEM ANALIZOWANIA GAZÓW

INFORMACJE OGÓLNE		AWI2GO
Wymiary (dł. x szer. x gł.)		241 mm x 133 mm x 56 mm
Masa		1240...1260 g (w zależności od wyposażenia czujnika)
Obudowa		Poliamid PA6.6 wzmocniony włóknem Przednie szkło o grubości 3 mm, hartowane chemicznie i antyrefleksyjne

WARUNKI EKSPLOATACJI	
Temperatura pracy	-20 ... +40°C
Temperatura przechowywania	0... +40°C
Wilgotność powietrza	0 - 100%
Ciśnienie otoczenia	750 ... 1250 mbar
Klasa ochrony	IP 67

ZASILANIE ELEKTRYCZNE	
Bateria	Przeciwwybuchowy Zespół baterii litowo-jonowych (7,2 V - 2200 mAh - 15,8 Wh)
Czas ładowania	4 godziny (z dołączonym zasilaczem USB)
Czas pracy w trybie ciągłym	do 5 godzin
Czas pracy w trybie czuwania	do 30 dni

CZUJNIKI

CZUJNIK	ZASADA POMIARU		ZAKRES POMIAROWY	POWTARZALNOŚĆ ¹
Metan	Czujnik na podczerwień na dwa strumienie	z kompensacją ciśnienia z kompensacją temperatury	0-100% obj.	± 0,1%
Dwutlenek węgla	Czujnik na podczerwień na dwa strumienie	z kompensacją ciśnienia z kompensacją temperatury	0-100% obj.	± 0,1%
Tlen	elektrochemiczna	z kompensacją ciśnienia z kompensacją temperatury	0-25% obj.	± 0,25%
Siarkowodór	elektrochemiczna	z kompensacją ciśnienia z kompensacją temperatury	0-1 500 ppm 0-3 000 ppm 0-5 000 ppm 0-10 000 ppm (możliwość przełączenia przez klienta)	± 1,0%
Wodór	elektrochemiczna	z kompensacją ciśnienia z kompensacją temperatury	0-2 000 ppm	± 1,0%
Tlenek węgla	elektrochemiczna	z kompensacją ciśnienia	0-2 000 ppm	± 1,0%

1 Określono w punkcie kalibracji, podano w % wartości końcowej zakresu pomiaru

CZAS POMIARU	
Czas nagrzewania od włączenia do gotowości do pomiaru	<1 minuta
Czas od rozpoczęcia procesu pomiaru do określenia wartości	<2 minuty

PODŁĄCZANIE DO PROCESU	
Wlot gazu: Złącze wtykowe EuroLock Średnica nominalna 2,7 mm	dla węża 6/4 mm
Wylot gazu: Złącza do węża	dla węża 6/4 mm

CIŚNIENIE PROCESOWE	
Dopuszczalne ciśnienie procesowe w punkcie pomiarowym	max. +100 mbar
	min. -200 mbar

WYŚWIETLACZ	
Wielkość	5 cali
Rozdzielczość	800x480
Dobra czytelność dzięki wyświetlaczowi TFT z chemiczną powłoką antyrefleksyjną na przednim szkle	
Regulowana jasność do 500 cd/m ²	

Języki menu	
Niemiecki (DE)	
Angielski (EN)	
Włoski (IT)	
Portugalski (BR)	
Francuski (FR)	

OBSŁUGA	
Poprzez 3 dotykowe przyciski	
Poprzez pojemnościowy wyświetlacz dotykowy	

OBSŁUGA ZA POMOCĄ MENU	
Menu obsługi z następującymi obszarami:	Pomiar
	Ustawienia
	Kalibracja
	Komunikaty
Archiwum	

PAMIĘĆ	
Wewnętrzna pamięć danych:	2 000 urządzeń
	4 000 punktów pomiarowych
	75 000 wartości pomiarowych
	5 000 komunikatów

INTERFEJS DANYCH	
USB-A dla pamięci USB	

WYKORZYSTANIE DANYCH	
Analiza danych za pomocą pliku CSV	
Eksport danych w celu ich łatwiejszego przetwarzania w programie Excel	
Import danych w celu ich odzyskania	

CERTYFIKATY	
ATEX: CE 0123 II 2G Ex ib IIA T1 Gb	
IECEX: Ex ib IIA T1 Gb	
Certyfikat badania typu UE: BVS 24 ATEX E 045	

SZCZEGÓLNE CECHY TECHNICZNE	
Zautomatyzowany proces pomiarowy wraz z przechowywaniem wartości pomiarowych	
Kompensacja temperatury i ciśnienia mierzonych wartości	
Kalibracja czujników bez wysyłania urządzenia (tylko z opcjonalnym gazem kalibracyjnym Awite)	
Wymienny filtr cząstek stałych z funkcją ochrony przed wodą	
Wykrywanie zamkniętego połączenia punktu pomiarowego lub awarii pompy	

ZAKRES DOSTAWY	
Awi2GO wraz z baterią	
Walizka transportowa z modulem wysyłki serwisowej	
Zasilacz USB i kabel ładujący o długości 1,5 m	
Pamięć USB	
Wąż pomiarowy 6/4 mm z szybkozłączką i filtrem cząstek stałych z funkcją ochrony przed wodą	
Wąż powietrza wylotowego 6/4 mm	
Wymienny filtr cząstek stałych	
Przyłącze punktu pomiarowego wykonane ze stali nierdzewnej do połączenia z gwintem wewnętrznym 1/2" po stronie klienta	

OPCJONALNE AKCESORIA	
Zewnętrzny czujnik temperatury	Czujnik PT-1000, Długość kabla 1,5 m, Zakres pomiarowy -20 ... +90 °C, Formowana wtyczka USB-A
Zestaw kalibracyjny	Dostępny w całej UE Butla kalibracyjna z regulatorem ciśnienia
Zestaw przyłączeniowy punktu pomiarowego wykonany ze stali nierdzewnej	dla połączenia z gwintem wewnętrznym 1/8" po stronie klienta dla połączenia z gwintem wewnętrznym 1" po stronie klienta dla połączenia z gwintem wewnętrznym 1/2" po stronie klienta
Regulator ciśnienia	Dla ciśnienia procesowego > 100 mbar (< 2bar)



AWITE BIOENERGIE GMBH | GRÜNSEIBOLDSORFER WEG 5 | D - 85416 LANGENBACH
TEL. + 49 (0) 8761- 72162 - 0 | FAKS + 49 (0) 8761- 72162 - 11 | awi2go@awite.com | www.awi2go.com

Przedstawiciel w Polsce:

INDUSTA | Jerzy Janota | T. +48 661 549 034 | E. jerzy.janota@industa.pl