

TECHNISCHE DATEN AWI2GO



Technische Änderungen vorbehalten (1.6)

MOBILES GASANALYSESYSTEM

ALLGEMEINE ANGABEN		AWI2GO
Ausführung (je nach Sensorausstattung)		S - M - L
Abmessungen (LxBxT)		241 mm x 133 mm x 56 mm
Gewicht		1240...1260 g (je nach Sensorausstattung)
Gehäuse		Polyamid PA6.6 mit Faserverstärkung , Frontglas 3mm stark, chemisch vorgespannt und entspiegelt
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperatur		-20 ... +40 °C
Lagertemperatur		0... +40 °C
Luftfeuchte		0 - 100 %
Umgebungsdruck		750 ... 1250 mbar
Schutzart		IP 67
Mindestgasmenge/Messung		~ 0.8 l
STROMVERSORGUNG		
Akku		Ex-geschützter Lithium-Ionen-Akkupack (7,2 V - 2200 mAh - 15,8 Wh)
Ladezeit		4 Stunden (mit mitgeliefertem USB-Netzteil)
Laufzeit Dauerbetrieb		bis zu 5 Stunden
Laufzeit Stand-by		bis zu 30 Tage

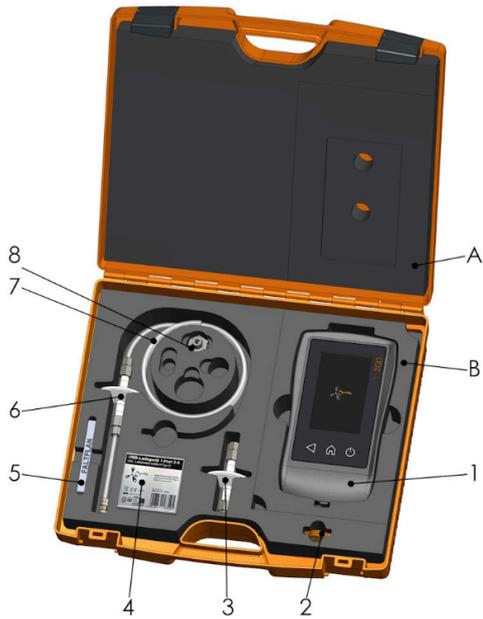
SENSORIK

SENSOR	S M L	MESSPRINZIP		MESSBEREICH	WIEDERHOLBARKEIT ¹
Methan	X X X	Zweistrahln-Infrarotsensor	druckkompensiert temperaturkompensiert	0 - 100 Vol.-%	± 0,1 %
Kohlendioxid	X X X	Zweistrahln-Infrarotsensor	druckkompensiert temperaturkompensiert	0 - 100 Vol.-%	± 0,1 %
Sauerstoff	X X X	elektrochemisch	druckkompensiert temperaturkompensiert	0 - 25 Vol.-%	± 0,25 %
Schwefelwasserstoff	X X X	elektrochemisch	druckkompensiert temperaturkompensiert	0 - 1.500 ppm 0 - 3.000 ppm 0 - 5.000 ppm 0 - 10.000 ppm (durch Kunden umschaltbar)	± 1,0 %
Wasserstoff	X X	elektrochemisch	druckkompensiert temperaturkompensiert	0 - 2.000 ppm	± 1,0 %
Kohlenmonoxid	X	elektrochemisch	druckkompensiert	0 - 2.000 ppm	± 1,0 %

¹ ermittelt am Kalibrierpunkt, angegeben in % vom Messbereichsendwert

MESSZEIT	
Aufwärmzeit vom Einschalten bis zur Messbereitschaft	< 1 Minute
Zeit vom Starten des Messvorgangs bis zur Ermittlung eines Wertes	< 2 Minuten
PROZESSANSCHLUSS	
Gaseintritt: Steckkupplung EuroLock Nennweite 2,7 mm	für 6/4 mm Schlauch
Gasaustritt: Schlauchnippel	für 6/4 mm Schlauch
PROZESSDRUCK	
Erlaubter Prozessdruck an Messstelle	max. +100 mbar min. -200 mbar
DISPLAY	
Größe	5 Zoll
Auflösung	800x480
Gute Ablesbarkeit durch TFT-Display mit chemisch entspiegeltem Frontglas	
Einstellbare Helligkeit bis zu 500 cd/m ²	
MENÜSPRACHEN	
Deutsch (DE)	
Englisch (EN)	
Italienisch (IT)	
Portugiesisch (BR)	
Französisch (FR)	
BEDIENUNG	
Mittels 3 Touch-Tastern	
Mittels kapazitivem Touch-Display	
MENÜGEFÜHRTE BEDIENUNG	
Bedienungs Menü mit folgenden Bereichen:	Messung
	Einstellungen
	Kalibrierung
	Meldungen
	Archiv
SPEICHER	
Interner Datenspeicher:	2.000 Anlagen
	4.000 Messstellen
	75.000 Messwerte
	5.000 Meldungen

DATENSCHNITTSTELLE	
USB-A für USB-Stick	
DATENNUTZUNG	
Datenauswertung mittels CSV-Datei	
Datenexport zur einfacheren Bearbeitung in Excel	
Datenimport zur Datenwiederherstellung	
ZERTIFIZIERUNG	
ATEX: CE 0123 II 2G Ex ib IIA T1 Gb	
IECEX: Ex ib IIA T1 Gb	
EU-Baumusterprüfbescheinigung: BVS 24 ATEX E 045	
TECHNISCHE BESONDERHEITEN	
Automatisierter Messvorgang inkl. Messwertspeicherung	
Messwerte temperatur- und druckkompensiert	
Kalibrierung der Sensorik ohne Gerät-Einsendung (nur mit optionalem Awite-Kalibriergas)	
Wechselbarer Partikelfilter mit Wasserschutzfunktion	
Erkennung verschlossener Messstellenanschluss oder Pumpenfehlfunktion	
LIEFERUMFANG	
Awi2GO inkl. Akku	
Transportkoffer inkl. Serviceversandmodul	
USB-Netzteil und 1,5 m Ladekabel	
USB-Stick	
6/4 mm Messschlauch mit Schnellkupplung und Partikelfilter mit Wasserschutzfunktion	
6/4 mm Abluftschlauch	
Ersatzpartikelfilter	
Messstellenanschluss in Edelstahl-Ausführung für kundenseitigen 1/2" IG-Anschluss	
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Externer Temperatursensor	PT-1000-Sensor in 50x6 mm VA-Messhülse 1,5 m Kabellänge Messbereich -20 ... +90 °C Umspritzter USB-A-Stecker
Kalibrier-Set	EU-weit erhältlich Kalibrierflasche mit Druckregler Kalibrierflasche aber auch einzeln erhältlich
Messstellenanschluss-Set in Edelstahl-Ausführung	für kundenseitigen 1/8" IG-Anschluss für kundenseitigen 1" IG-Anschluss für kundenseitigen 1/2" AG-Anschluss
Druckreduzier-Set	Für Prozessdruck > 100 mbar (< 2bar)



1. Awite2GO inkl. Tragegurt
 2. Awite USB inkl. Nutzungsinformationen
 3. Ersatzpartikelfilter mit Wasserschutzfunktion
 4. USB-Netzteil 5V/2A inkl. Ladekabel
 5. Sicherheitshinweise
 6. Partikelfilter inkl. Wasserschutzfunktion inkl. Verschraubungen, Schläuche und Schnellkupplung
 7. Abluftschlauch
 8. Messstellenanschluss 6/4-G1/2" VA
- ▶ A: Oberteil Inlet für Rückversand Awite2GO
 - ▶ B: Unterteil Inlet für Rückversand Awite2GO

