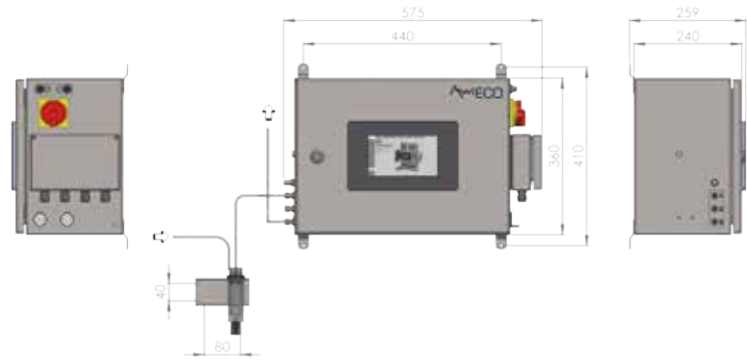




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AWIECO



SISTEMAS DE ANÁLISIS DE GASES AWITE

ESPECIFICACIONES GENERALES	AWIECO
Medidas de montaje (AxAxP en mm)	575x410x259
Peso	≤ 18 kg
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Temperatura ambiente	5 – 35 °C
Humedad ambiente	<<0 – 80 % humedad del aire relativa
Altura de la colocación	≤ 2000 m sobre el nivel del mar (msnm)
Tipo de protección	IP 54
Longitud del cable de aspiración	≤ 100 m
Máx. Presión de entrada del gas	20 mbar rel. (facultativamente 400 mbar)
Humedad de gas relativa	≤ 100 %
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	
Tensión de entrada nominal	100 – 240 VAC
Rango de tensiones de entrada	85 – 265 VAC (Derating < 90 VAC: 2,5 %/Kelvin)
Rango de frecuencias	50 – 60 Hz
Consumo de energía *	≤ 30 W
Conector a la red	24 VDC / 5 A
AwiProtect	Protección contra sobretensión y subtensión, contra sobrecorriente
Filtro de red	
*Valores, en caso necesario divergente, ver placa característica sistema de análisis	

SISTEMA DE SENSORES

SENSOR ¹		PRINCIPIO DE MEDICIÓN	RANGO DE MEDICIÓN	REPETIBILIDAD ²
Metano	Sensor infrarrojo de doble haz	compensación de presión y temperatura	0 – 100 Vol.-%	± 0,2 %
Dióxido de carbono (alternativamente al sensor de metano)	Sensor infrarrojo de doble haz	compensación de presión y temperatura	0 – 100 Vol.-%	± 0,2 %
Oxígeno	electroquímico	con presión compensada	0 – 25 Vol.-%	± 0,1 %
Ácido sulfhídrico	electroquímico	con presión compensada	0 – 20 ppm	± 2,5 %
			0 – 200 ppm	± 1,0 %
			0 – 1.500 ppm	± 1,0 %
			0 – 3.000 ppm	± 1,0 %
			0 – 5.000 ppm	± 1,0 %

¹Se puede ampliar y configurar individualmente² desde el valor final del rango de medición

CONEXIÓN A PROCESOS

Racor roscado para manguera de acero noble 4/6 mm	estándar
Racor roscado de acero noble 6 mm tubo VA	facultativo
Racor roscado para manguera de acero noble 1/8"/1/4"	facultativo
Racor roscado de acero noble 1/4" tubo VA	facultativo

NÚMERO DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN

AwiECO	1
Variante especial AwiECO con sensores 2 H ₂ S	2
Conexión para conducir el aire de escape hacia afuera	

NÚMERO MÁXIMO DE MEDICIONES DIARIAS

AwiECO	50
--------	----

EQUIPOS DE SEGURIDAD

Sensor acuático
Sensor de presión
Supervisión de fugas interna (CH ₄) debido a la medición de concentraciones interior de los aparatos*
Detección de sobrecarga automática y desconexión temporal de los canales de medición para cuidar bien los sensores

TRATAMIENTO DE GASES

Filtro de gas	
Regulador preciso de la presión de gases	facultativo
Separador de condensados	
Otros tramos de regulación de presión	facultativo

SPS

Módulo de electrónica AwiCore	no se puede ampliar
-------------------------------	---------------------

EXPLOTACIÓN DE GASES

Válvulas de análisis encapsuladas
Bomba de membrana de larga vida útil

VISUALIZACIÓN Y SERVICIO

Panel-PC	7" TFT Touch Panel 800x480
----------	-------------------------------

* Volumen y tipo de supervisión variable de acuerdo con la evaluación de los aparatos

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Visualización de la evolución del valor de medición	en forma de gráficas / de tablas
Memorización de datos infinita	tarjeta microSD 4GB

INTERFACES DE DATOS

Salidas analógicas 4 – 20 mA	Salida analógica	Borne de ejecución
Ethernet (facultativo)	Ethernet/IP – I/O Adaptador (slave) PROFINET – I/O Device (slave) Modbus TCP Slave ProcessView AwiView TCP Socket VNC	Casquillo 1 x RJ45
RS232 / RS485 (facultativo)	Modbus RTU Slave	Casquillo 1 x M12
Profibus DP Slave (facultativo)		Casquillo 2 x M12
USB (facultativo)		1 x tipo A

CERTIFICACIÓN

NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1)
Certificado N°. U8131083160001

OPCIONES

Medición del caudal con compensación y medición de CH ₄
Acceso remoto al análisis de gases



Representantes / Distribuidores Exclusivos

 Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

 Uruguay www.dastecsrl.com.uy

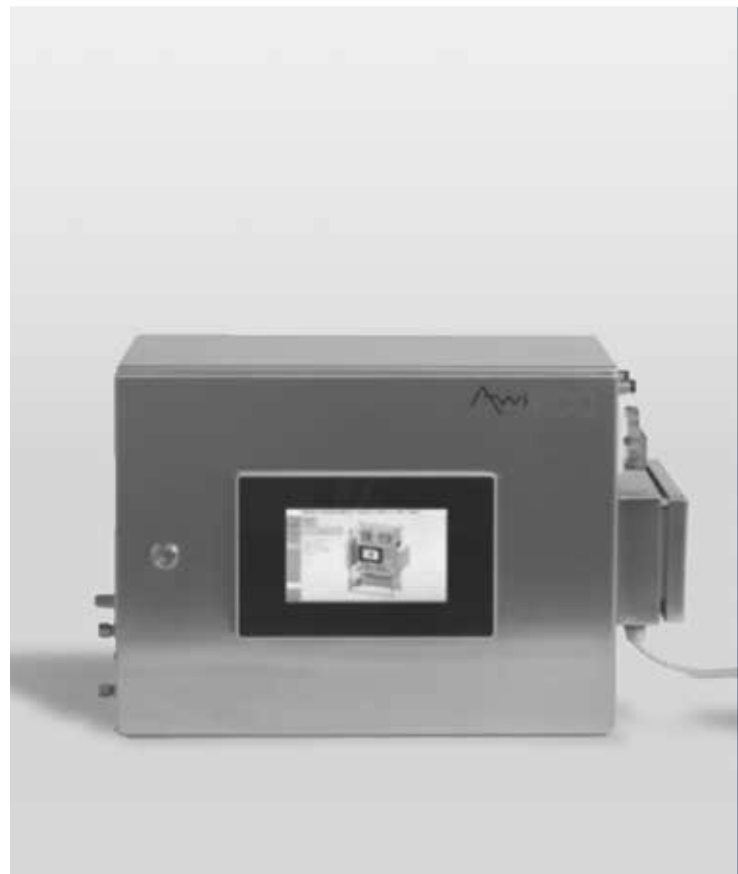
 Paraguay www.dastecsrl.com.py

 Bolivia www.tecdas.com.bo



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

INFO@AWITE.COM | WWW.AWITE.COM



Modificaciones técnicas reservadas (Versión 10.1)