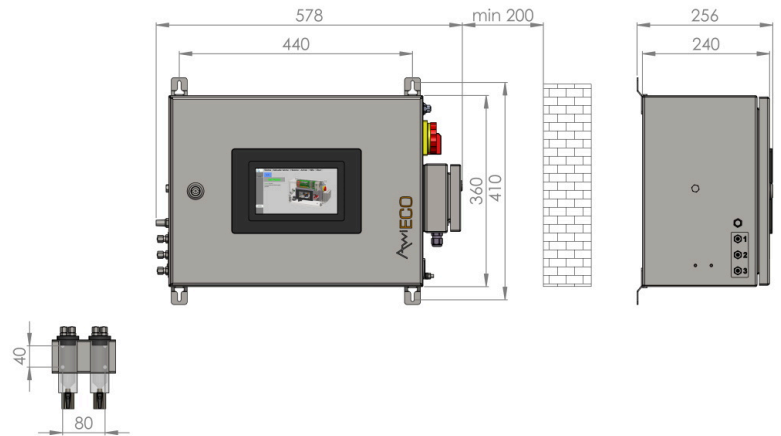


DADOS TÉCNICOS AWIECO

Sujeito a modificações técnicas (15.1)



SISTEMA DE ANÁLISE DE GASES AWITE

INFORMAÇÕES GERAIS		AWIECO
Dimensões (LxAxP em mm)		578 x 410 x 256
Peso		≤ 18 kg

CONDIÇÕES OPERACIONAIS	
Condições ambientais	5 - 35 °C / 0 - 80% de umidade relativa
Altitude	≤ 2000 m acima do nível do mar
Classe de proteção	IP 54
Comprimento do tubo de aspiração	≤ 100 m
Máx. Pressão de entrada do gás	20 mbar rel. (opcionalmente 500 mbar ou até 50 bar)
Umidade relativa do gás	≤ 100%

FORNECIMENTO DE ENERGIA	
Tensão nominal de entrada	100 - 240 VAC
Faixa da tensão de entrada	85 - 265 VAC (redução da capacidade normal < 90 VAC: 2,5%/Kelvin)
Faixa de frequência	50 - 60 Hz
Consumo energético¹	≤ 30 W
Fonte de alimentação	24 VDC / 5 A
AwiProtect	Proteção contra sobre e subtensão, proteção contra sobrecorrente
Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)	100 A

SISTEMA DE SENSORES

SENSOR ²	PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO	INTERVALO DE MEDIÇÃO	CAPACIDADE DE REPETIÇÃO ³
Metano	Sensor infravermelho	0 - 100 Vol.-%	± 0,1%
Dióxido de carbono	Sensor infravermelho	0 - 100 Vol.-%	± 0,1%
Monóxido de carbono	Sensor infravermelho	0 - 100 Vol.-%	± 0,8%
Oxigênio	eletroquímico	0 - 25 Vol.-%	± 0,25%
Sulfureto de hidrogênio	eletroquímico	0 - 20 ppm	± 2,5%
	eletroquímico	0 - 200 ppm / 0 - 500 ppm	± 1,3%
	eletroquímico	0 - 1.500 ppm / 0 - 3.000 ppm / 0 - 5.000 ppm / 0 - 10.000 ppm	± 1,0%

¹ Os valores podem variar, veja a placa de identificação do sistema de análise

² configurável e ampliável individualmente

³ determinado no ponto de calibração, dados em % do valor de escala final

CONEXÃO DO PROCESSO	
Conexão de rosca da mangueira de aço inoxidável 4/6 mm	padrão
Conexão de rosca do tubo de aço inoxidável de 6 mm em tubo VA	opcional
Conexão de rosca da mangueira de aço inoxidável 1/8" / 1/4"	opcional
Conexão de rosca do tubo de aço inoxidável 1/4" VA	opcional

QUANTIDADE DOS PONTOS DE MEDIÇÃO	
AwieCO	1
AwieCO Versões especiais com 2 H ₂ Sensores S	2
Conexão para evacuação da exaustão para o exterior	

QUANTIDADE MÁXIMA DE MEDIÇÕES DIÁRIAS	
AwieCO	50

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	
Sensor de água	
Sensor de pressão	
Monitoramento de vazamento interno (CH ₄) por meio da medição da concentração no interior do dispositivo ⁴	
Detecção automática de sobrecarga e desligamento temporário dos canais de medição para preservação dos sensores	

PREPARAÇÃO DE GÁS	
Filtro de gás	
Regulador de precisão de pressão do gás	opcional
Separador de condensado	
Outros sistemas de controle da pressão	opcional

CLP	
Módulo eletrônico AwilO	não ampliável

EXTRAÇÃO DE GÁS	
Válvula de análise encapsulada	
Bomba de diafragma duradoura	

VISUALIZAÇÃO E OPERAÇÃO	
Painel PC	Painel de toque de 7" TFT 1024x600

RECURSOS DE SOFTWARE	
Exibição das tendências do valor de medição	gráfico/tabelar
Armazenamento de dados sem fim	Cartão microSD 4GB

INTERFACES DE DADOS	
Analogóico Saídas	Saída analógica 4 x 4 - 20 mA
Awiremote (opcional)	VNC ProcessView
Ethernet (opcional)	Modbus TCP Slave Soquete TCP Awiview Awiremote
Ethernet/IP (opcional)	Ethernet/IP - I/O Adapter (slave)
ProfiNet (opcional)	ProfiNet RT - I/O Device (slave)
Profibus (opcional)	Profibus DP Slave
RS232/RS485 (opcional)	Modbus RTU Slave
USB (opcional)	Awiview

CERTIFICAÇÃO	
NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1)	
Certificado n° U8 17 12 83160 002	

OPÇÕES	
Medição de vazão com CH ₄ -Medição e compensação	



AWITE SISTEMAS DE ANÁLISE DE GASES Ltda.
AV. RIO BRANCO, 404 - TORRE 2, SALA 908
CEP 88015-205 - CENTRO | FLORIANOPOLIS - SC
TEL. +55 (48) 3031 8663 | CEL. +55 (48) 99149 7021 | info@awite.com.br | www.awite.com.br

Alemanha
AWITE BIOENERGIE GMBH | GRÜNSEIBOLDSDORFER WEG 5 | D - 85416 LANGENBACH
TEL. + 49 (0) 8761- 72162 - 0 | FAX + 49 (0) 8761- 72162 - 11 | contato@awite.com.br | www.awite.com.br