



Sujeito a modificações técnicas (12.1)

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

## AWITE SISTEMA DE ANÁLISE DE GASES

AVVIIL SISTEMA DE ANALISE DE GASES	
INFORMAÇÕES GERAIS	AWIECO
Dimensões (LxAxP em mm)	575x410x259
Peso	≤ 18 kg
CONDIÇÕES OPERACIONAIS	
Condições ambiente	5 - 35 °C / 0 - 80% de umidade relativa do ar
Altura de montagem	≤ 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 400 mbar ou até 50 bar)
Umidade relativa do gás	≤ 100 %
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	
Tensão de entrada nominal	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 energético <sup>1</sup>	≤ 30 W
Fonte de alimentação	24 VDC / 5 A

## SENSOR

AwiProtect

SENSOR				
SENSOR <sup>2</sup>	PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO		FAIXA DE MEDIÇÃO	REPETIBILIDADE <sup>3</sup>
Metano	Sensor infraverme- lho de feixe duplo	controlado termos- taticamente, pres- são compensada	0 - 100 Vol%	± 0,1%
Dióxido de carbono	Sensor infraverme- lho de feixe duplo	controlado termos- taticamente, pres- são compensada	0 - 100 Vol%	± 0,1%
Monóxido de carbono	Sensor infraverme- lho de feixe duplo	controlado termos- taticamente, pres- são compensada	0 - 100 Vol%	± 0,8%
Oxigênio	eletroquímico	pressão compensada	0 - 25 Vol%	± 0,25%
Sulfureto de hidrogênio	eletroquímico	pressão compensada	0 - 20 ppm	± 2,5%
			0 - 200 ppm / 0 - 500 ppm	± 1,3%
			0 - 1.500 ppm / 0 - 3.000 ppm / 0 - 5.000 ppm / 0 - 10.000 ppm	± 1,0%

Proteção contra sobre e subtensão, proteção contra sobrecorrente

<sup>1</sup> Valores eventualmente divergentes, consulte a placa de identificação do sistema de análise

<sup>2</sup> Configurável e ampliável individualmente

<sup>3</sup> determinado no ponto de calibração, dado em % do valor total da escala

CONEYÃO DO PROCESSO		DECLIDEDE DE COL	ETIMA DE		
CONEXÃO DO PROCESSO		RECURSOS DE SOI			
Conexão de rosca da mangueira de aço inoxidável 4/6 mm	padrão	Exibição das tendências do valor de gráfico / tabelar medição			
Conexão de rosca do tubo de aço inoxidável de 6 mm em tubo VA	opcional	Armazenamento de	rmazenamento de dados sem fim Cartão microSD 4GB		
Conexão de rosca da mangueira de aço inoxidável 1/8" / 1/4"	opcional	INTERFACES DE D.	ADOS		
Conexão de rosca do tubo de aço inoxidável 1/4" em tubo VA	opcional	Saídas analógicas 4x 4 - 20 mA	Salida analógica	Terminais de passagem	
QUANTIDADE DOS PONTOS DE MEDIÇÃO		- Ethernet Ethernet/IP - I/O Adapter (slave) (opcional) PROFINET - I/O Device (slave)		1 x conector RJ45	
AwiECO	1	-	Modbus TCP Slave ProcessView		
Opção especial <b>AwiECO</b> com 2 sensores H2S	2	AwiView			
Conexão para evacuação da exaustão para o exterio	or	_	Soquete TCP VNC		
QUANTIDADE MÁXIMA DE MEDIÇÕES DIÁRIAS		RS232 / RS485	Modbus RTU Slave	1 x conector M12	
AwiECO	50	(opcional)			
		<ul><li>Profibus DP Slave</li><li>(opcional)</li></ul>		2 x conector M12	
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA		USB (opcional)		1 x tipo A	
Sensor de água		ОЗВ (орсіонат)		1 X tipo A	
Sensor de pressão		CERTIFICAÇÃO TIPO A			
Monitoramento interno de vazamento (CH4) pela medição da concentração do interior do equipamento <sup>4</sup>		NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1)			
Detecção automática de sobrecarga e desligamento temporário dos ca- nais de medição para preservação dos sensores		N° do certificado U8 17 12 83160 002			
		OPÇÕES			
PREPARAÇÃO DE GÁS			com medição CH4 e compensação		
Filtro de gás		Acesso remoto da	análise de gás		
Regulador de precisão de pressão do gás	opcional	_			
Separador de condensado		_			
Outros sistemas de controle da pressão	opcional	_			
SPS					
Módulo eletrônico AwilO	não ampliável	_			
EXTRAÇÃO DE GÁS					
Válvula de análise encapsulada		_			
Bomba de diafragma duradoura		-			
EXIBIÇÃO E OPERAÇÃO					
Painel PC	Tela de toque 7" TFT 1024x600	_			





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 | info@awite.com.br | www.awite.com.br