PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº	FD-3902.01-9300-852-AOM-002
	PROGRAMA:	UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS DE CARAGUATATUBA - UTGCA	Folha 2 / 2
	TITULO:	FOLHA DE DADOS DO ANALISADOR DE GASES TAI 7600	

ANALISADOR GASES DE COMBUSTÃO

	IDENTIFICAÇÃO - TAG			**TG-AIT-5132-001A**		**TG-AIT-5132-001B**		**TG-AIT-5132-001C**	
	SERVIÇO			CEMS – TG01		CEMS – TG02		CEMS – TG03	
	QUANTIDADE			01		01		01	
03	FUNÇÃO			ANALISADOR DE GASES		ANALISADOR DE GASES		ANALISADOR DE GASES	
04	CAIXA TAM. NOMINAL			177x483x600mm		177x483x600mm		177x483x600mm	
05	TEMPERATURA AMBIENTE			-5 à 45ºC		-5 à 45ºC		-5 à 45ºC	
06	CERTIFICAÇÃO			-		-		-	
07	CLASSIFICAÇÃO. ÁREA			NÃO CLASSIFICADA		NÃO CLASSIFICADA		NÃO CLASSIFICADA	
08	ALIMENTAÇÃO			220Vac / 60Hz		220Vac / 60Hz		220Vac / 60Hz	
09	Obs.:								
10	TIPO			RACK 19		RACK 19		RACK 19	
11	MATERIAL DA CAIXA			PADRÃO FABRICANTE		PADRÃO FABRICANTE		PADRÃO	
12	CONEXÃO PROCESSO			¼" NPT		¼" NPT		¼" NPT	
13	INDICADOR DE SAÍDA			4x 4-20 mA		4x 4-20 mA		4x 4-20 mA	
14	LINEARIDADE	REPETIBILIDADE		+/- 1% DO FUNDO DE ESCALA	+/- 0.5% DO FUNDO DE ESCALA	+/- 1% DO FUNDO DE ESCALA	+/- 1% DO FUNDO DE ESCALA	+/- 0.5% DO FUNDO DE ESCALA	+/- 1% DO FUNDO DE ESCALA
15	DISPLAY			4 digitos - LCD		4 digitos - LCD		4 digitos - LCD	
16	TEMPERATURA DO GAS			0 – 50ºC		0 – 50ºC		0 – 50ºC	
17	RELE DE CONTATO SAIDA			250Vac/2A		250Vac/2A		250Vac/2A	
18	SENSOR DE PRESSÃO TIPO PIEZO, RESISTIVO C/ COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA INTERNA			SIM		SIM		SIM	
19	**RANGE DE MEDIÇÃO**								
20	**CONCENTRAÇÃO**			Range 1	Range 2	Range 1	Range 2	Range 1	Range 2
21	O2 (%)	MIN	MAX	0~10	0-25	0~10	0-25	0~10	0-25
22	SO2 (mg/m³)	MIN	MAX	0~300	0~5500	0~300	0~5500	0~300	0~5500
23	CO (mg/m³)	MIN	MAX	0~130	0~2500	0~130	0~2500	0~130	0~2500
24	NO (mg/m³)	MIN	MAX	0~140	0~2600	0~140	0~2600	0~140	0~2600
25	LEITURA NO DISPLAY			mg/m³		mg/m³		mg/m³	
26	NORMALIZAÇÃO PARA mg/**N**m³			Sim – No CLP com indicação na IHM		Sim – No CLP com indicação na IHM		Sim – No CLP com ind. na IHM	
	ACESSÓRIOS								
27	SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AMOSTRA INTEGRADO			SIM		SIM		SIM	
28	SONDA COMPRIMENTO / INSERÇÃO			700mm		700mm		700mm	
29	LIGAÇÃO SONDA - ANALISADOR			UMBILICAL AQUECIDO		UMBILICAL AQUECIDO		UMBILICAL AQUECIDO	
30	ALIMENTAÇÃO DO UMBILICAL			220VAC		220VAC		220VAC	
31	**DADOS DE PROCESSO**								
32	TEMP. NORMAL (ºC)		MÁXIM	**472**	**472**	**472**	**472**	**472**	**472**
33	PRESS. NORMAL (Pa)		MÁXIM	**15,3**	**25,5**	**15,3**	**25,5**	**15,3**	**25,5**
34	VAZÃO NORMAL (kg/s)		MÁXIM	**96,5**	**96,5**	**96,5**	**96,5**	**96,5**	**96,5**
35	DENSIDADE (kg/m^3)								
36	FLUIDO			GÁS-CHAMINÉ		GÁS-CHAMINÉ		GÁS-CHAMINÉ	
7	FABRICANTE DE REFERÊNCIA			TELEDYNE		TELEDYNE		TELEDYNE	
8	MODELO DE REFERÊNCIA			TAI-7600		TAI-7600		TAI-7600	

ACESSÓRIOS

OPERAÇÃO

Nota: As pressões foram consideradas tomando-se como base o ponto de medição distante 5,1m da saída do Chaminé (elevação 14900). O valor mínimo é para WHRU e o valor máximo é para By-pass.