

### 1) Analizador Portátil de Emissões, Modelo GA-40T plus, Marca Madur (Áustria)

- Analizador portátil de emissões com arrefecedor de gás incorporado para **condicionamento da amostra** (remoção da humidade do gás), linha aquecida e capacidade até 8 sensores
- Versão básica para medida de: O<sub>2</sub>, CO e NO, T. ambiente, T. gás, Pressão diferencial
- Três sensores electroquímicos opcionais: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>
- Dois sensores Infravermelho opcionais: CO<sub>2</sub>-IR, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>-IR
- Cálculo dos parâmetros de combustão: CO<sub>2</sub> calculado **(em opção pode ser medido com sensor de Infravermelho)**, Eficiência de Combustão, Perdas e Excesso de ar (de acordo com normas DIN)
- Bomba de membrana com control automático do caudal (caudal de gás estabilizado a 90 l/h)
- Compensação automática de temperatura e de interferências cruzadas, **como recomendado pela EPA**
- Armazenamento de valores em memória, com impressora incorporada e saída RS232C para computador  
Fornecido com software para transferência e tratamento de dados

REF	Descrição:
<b>M41-1T001</b>	<b>Analizador GA-40T plus</b> composto por: -Analizador GA-40T plus com sensores de O <sub>2</sub> , CO e NO -Arrefecedor de gás Peltier integrado -Linha aquecida (3m) e filtro aquecido de 20µ. -Cabo de ligação AC e Cabo RS232 -CD utilitário (inclui software para PC FGA-plus para transferência e tratamento de dados e manual de instruções) -Analizador em mala flexível -Dimensões: 485x295x205 mm e Peso 10,0 Kg
	<b>Atenção: Analizador com capacidade máxima de 8 sensores</b>
	<b>Máximo de 3 sensores electroquímicos ou sensores Pellistor</b>
<b>M41-2ZNO2</b>	Sensor NO <sub>2</sub> (1000ppm)
<b>M41-2ZSO2</b>	Sensor SO <sub>2</sub> (0.5%)
<b>M41-2SO2F</b>	Sensor SO <sub>2</sub> (0.5%“H <sub>2</sub> S filtered”),
<b>M41-2ZCO3</b>	Sensor CO (10%)
<b>M41-2ZH2S</b>	Sensor H <sub>2</sub> S (1000 ppm)
<b>M41-2ZH21</b>	Sensor H <sub>2</sub> (2000 ppm)
<b>M41-2ZCL2</b>	Sensor CL <sub>2</sub> (250ppm)
	<b>Máximo de 2 sensores mad-IR (InfraVermelho)</b>
<b>M41-ZHC01</b>	Sensor IR-C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (100%LEL)-“IR”-Infra vermelho
<b>M41-ZCO22</b>	Sensor IR-CO <sub>2</sub> (25%)-“IR”-Infra vermelho
<b>M41-2ZEX2</b>	CO (0.4% H <sub>2</sub> compensated), com compensação de H <sub>2</sub>
<b>M41-2ZEX3</b>	CO (0-100,000 ppm)
	<b>Sondas (disponíveis diversos modelo de sondas , ver tabela de sondas)</b>
<b>E-SR50300</b>	Sonda K/L, 300mm, 800°C
<b>E-SR50750</b>	Sonda K/L, 750mm, 800°C
	<b>Acessórios/Opções:</b>
<b>M01-MANU1</b>	MANUS-Controlo Remoto
<b>M41-OUT01</b>	2 Saídas Analógicas
<b>M41-FL001</b>	Módulo para cálculo da velocidade do gás (m/s) em ligação a um tubo de pitot (pitot não incluído –ver tabela de sondas)
<b>A-RF00303</b>	Sensor de Temperatura Ambiente, com 3 m