

## Especificações de Multi Analisador Profissional para Gases com IR (MGA 5)

| Parâmetros   | Range  | Resolução                           |                    |
|--|--|-------------------------------------|--------------------|
| Oxigenio O2  | 0-25%  | +0,2% V ol.-% abs.                  | Eletroquímico      |
| <b>IR-2 módulos de medição de gás</b>                | <b>Range Mín.</b>                                    | <b>Range máx.</b>                   | <b>Linearidade</b> |
| Óxido nítrico NO                                     | 0-2000ppm  | 0-5000ppm                           | 3% range           |
| Dióxido de nitrogênio NO2                            | 0-500ppm   | 0-1000ppm                           | 3% range           |
| Hidrogênio H2<br>(Detector de condutividade térmica) | 0-1%   | 0-100%                              | 2% range           |
| Gases de escape T temperatura<br>T A                 | 0-650°C<br>0-1 100°C<br>0-1700°C                     | +2°C200°C<br>+2°C200°C<br>+2°C200°C |                    |
| Temperatura TL                                       | 0-100°C  | +1°C                                |                    |
| Medição de Pressão Diferencial                       | +100hPa  | +0,02hPa ou 1% v .MW                |                    |
| Medição da vazão de gás                              | 1-100 m/s hPa  | + 1 m/s ou 1% v .MW                 |                    |
| <b>Infravermelho - 3 módulos de medição</b>          | <b>Range Mín.</b>                                    | <b>Range máx.</b>                   | <b>Linearidade</b> |
| Monóxido de carbono CO                               | 0-1000ppm  | 0-100%                              | 3% range           |
| Dióxido de carbono CO2                               | 0-3%   | 0-100%                              | 3% range           |
| Hidrocarbonetos como gás propano C3H8 ou metano CH4  | 0-1000ppm  | 0-100%                              | 3% range           |
| <b>Valores calculados de operação</b>                | <b>mg/m3, ppm x mg/m3 c/ base</b>                    |                                     |                    |
| <b>Dados Gerais</b>                                  | <b>xx% O2, mg / s Prandtl.</b>                       |                                     |                    |
| Temperatura de armazenamento                         | 5 - 45°C - máx. 90%UR não condensável.               |                                     |                    |
| Alimentação  | 1 10 - 240 V AC - 50/60 Hz /250 W                    |                                     |                    |
| Fusível interno                                      | 6,3 - 10 A.  |                                     |                    |
| T tempo de resposta T90                              | aprox. 20 seg. a partir da entrada do analisador     |                                     |                    |
| Display  | LCD gráfico com luz de fundo.                        |                                     |                    |
| Saída de sinais                                      | RS 232, 8 canais análogos 4-20mA.(não flutuante)     |                                     |                    |
| Processamento de gás                                 | Resfriador de gás integrado c/ remoção do condensado |                                     |                    |
| Filtro de gás  | Partículas   |                                     |                    |
| Classe de proteção                                   | IP21   |                                     |                    |

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Dimensões | 500 x 520 x 295mm. caixa de alumínio robusta |  |  |
| Peso      | 19 Kg.                                       |  |  |