

Especificações de Analisador multi gas portátil (Optima 7)

Sensores	Range	Precisão
Oxigênio O2	0...21,0 V ol-% abs.	+ - 0,2 V ol-% abs.
Monóxido de Carbono CO	0...4000 ppm até 10000 ppm	+ - 20 ppm ou 5% 10000 ppm
Monóxido de Carbono(baixo) (software e calibração especial)	0...300 ppm(0,1 ppm resolução)	
Monóxido de Carbono CO (alto)	0...4000 ppm até 10000 ppm	+ - 100 ppm ou 5%
Monóxido de Carbono CO(muito alto)	0...4% até 10,00 %	+ - 0,02% ou 5% 0,4%
Óxido Nitroso NO	0...1000 ppm até 5000 ppm	+ - 5 ppm ou 5% 1000 ppm
Óxido Nitroso NO (baixo) (software e calibração especial)	0...300 ppm (0,1 ppm resolução)	
Dióxido de Nitrogênio NO2	0...200 ppm até 1000 ppm	+ - 5 ppm ou 5% 200 ppm
T emperatura do Gás - T .Gas	0...650°C (aço inoxidável) 0...1 100°C (Inconel)	+ - 2°C 200°C + - 2°C 200°C
Temperatura Diferencial	até 650°C ou até 1 100°C (sonda adequada à temperatura)	
T emperatura do Ar de Combustão	0...100°C	+ - 1°C
Pressão Diferencial	- 100...+100 hPa	+ - 0,02 hPa
Valores Calculados: (conforme o combustível)	-	
Dióxido de Carbono CO2	0...20%	+ - 0,3 V ol-% abs.
Perda de Calor qA	0...99,9%	
Eficiência n	0...120%	
Excesso de Ar	1...9,99%	
Cálculo de Combustão	baseado na lista de combustível: CO2,Excesso de Ar, Perdas de calor, Ponto de Orvalho dos Gases, CO/CO2ratio	
Cálculo de Emissões	mg/Nm ³ , NOx em mg/m ³ (NOx = NO + NO2) Incluindo O2– referência (normalização) ao valor configurável pelo usuário.	
Purga do Sensor de CO(opção)	usando 2ª Bomba para proteção do sensor .	
Especificações Gerais:	-	
Bateria	Alta energia Lithium-Ion 15 hrs. operação. NiMH min.6hrs. operação.	
Invólucro	IP20	

Peso aprox .	750g. (c/2 sensores)	
Dimensões:	110 x 225 x 52 mm.	