



Confor



ANALISADOR DE GASES DE COMBUSTÃO Multifuncional



**Analizador Remoto
Leve e de pequeno porte
Display TFT 3,5"**

Novaplus

**Mais medições
com um único
instrumento**

O₂

**CO
H₂ Comp**

**CO₂
Alto**

NO

NO₂

SO₂

H₂S

**CO
NDIR**

**CO₂
NDIR**

**HC
NDIR**

Novaplus

Especialmente desenvolvido para realizar mais medições em análises de combustão.



Unidade RCU
«Wireless»

Unidade de controle remoto também pode ser utilizado como uma medição separada do instrumento, para medições de pressão, temperatura, detecção de fugas, velocidade do fluxo do ar e outras.



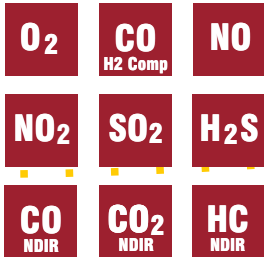
Impressora embutida
Alta velocidade gráfica para impressão de resultados.



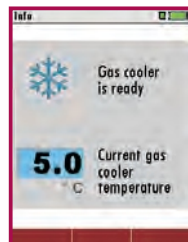
RCU com contato de carga (indutiva)



SD card (2 GB) para registro de dados



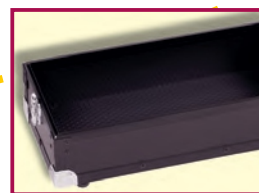
Até 6 sensores eletroquímicos e 3 sensores NDIR



Eficiente Resfriador de gás



Auto diagnóstico



Compartimento acoplável para acessórios



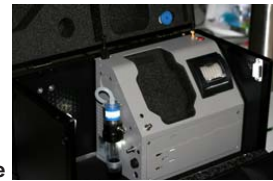
Interfaces SD Card e USB

Especificações Técnicas Opcionais

Opções	Medição	Range	Precisão
Umidade	Umidade Pressão Barométrica Temperatura Ambiente	3...98% 300...1200 hPa -20...+ 80°C	+/- 3% UR +/- 3 hPa +/- 1 °C
Velocidade de Fluxo	- com Tubo Pitot - com Anemômetro	3...100 m/s. 0,25...35 m/s.	+/- 1 m/s. +/- 0,1 m/s. ou +/- 3% da leitura (depende do tipo de anemômetro)
Hidrocarbonetos (HC)	Detecção de Vazamentos	5...20000 ppm	
Resfriador de gás	Bomba de drenagem automática do condensado.		
Purga do sensor de CO	Uso da 2ª Bomba para proteção do sensor.		
Comunicação com o PC	Bluetooth para transmissão dos dados.		
Sondas Termopares	de 300 mm. até 2000 mm. para temperaturas até 1.700°C		
Sensores de pressão externa	conectado ao controle remoto RCU		
Pré-Filtro	para concentrações elevadas de particulados.		
Medição Automática	Função de registro de dados, usuários específicos ajustável.		



Unidade Remota
RCU Wireless



NOVAplus
Estação Base

Especificações Técnicas

NOVAplus Analisador de Combustão Multifuncional

Tipos de Combustíveis

Gás Natural, GLP, Butano, Propano, Óleo leve, Óleo pesado, Diesel, Biodiesel, Madeira, Carvão, Bagaço de cana, Biomassa, Carvão e outros de lista expansível de combustíveis.

Componentes

Oxigênio O₂

Monóxido de Carbono CO (H₂-comp)

Monóxido de Carbono CO baixo
(software e calibração especial)

Monóxido de Carbono CO alto

Monóxido de Carbono CO muito alto

Monóxido de Nitrogênio NO

Monóxido de Nitrogênio NO baixo
(software e calibração especial)

Dióxido de Nitrogênio NO₂

Dióxido de Enxofre SO₂

Sulfeto de Hidrogênio H₂S

Com 1 sensor NDIR

Dióxido de Carbono CO₂

Com 3 sensores NDIR

Monóxido de Carbono CO

Dióxido de Carbono CO₂

Hidrocarbonetos CH₄ (metano) ou

Hidrocarbonetos C₃H₈ (propano)

Temperatura do gás

Temperatura diferencial

Temperatura do Ar de Combustão

Pressão diferencial (estação base)

Pressão diferencial (controle remoto)

Valores Calculados (depende do tipo de combustível)

Dióxido de Carbono CO₂

Perdas η_A

Eficiência η

Ar Ratio λ

Excesso de Ar

Cálculos de Combustão

Especificações Gerais

Temperatura de operação

Duração da Bateria (estação base)
(controle remoto)

Tensão rede

Proteção

Peso aprox.

Dimensões

Range

0...21,0 % Vol.

0...4.000ppm

*overload até 10.000ppm

0...300ppm (0,1 ppm resolução)

0...4.000ppm

*overload até 20.000ppm

0...4,00%

*overload até 10%

0...1.000ppm

*overload até 5.000ppm

0...300ppm (0,1 ppm resolução)

0...200ppm

*overload até 1.000ppm

0...2.000ppm

*overload até 5.000ppm

0...200ppm

*overload até 2.000ppm

0...40,00% Vol.

0...10.000ppm até máx.10%

0...3% ou até máx. 30%

0...10.000ppm até máx. 3%

0...2.000ppm até máx. 5.000ppm

0...650°C (sonda aço inox)

0...1.100°C (Inconel)

0...650°C ou até 1.700°C (tubo cerâmico)

0...100°C

- 100...+100 hPa

- 200...+200 hPa

0...CO₂ máx.

0...99,9%

0...100% (120% para caldeiras de condensação)

1...9,99

0...99,9%

Depende do tipo de combustível: CO₂, Excesso de Ar, Perdas, Ponto de orvalho, CO/CO₂ ratio, mg/m³, NOx em mg/m³, incl. ref. de O₂ para ajuste de valores.

+ 5... +45°C (máx 95% U.R. não condensável)

20 Hr de operação, com resfriador de gases 10Hr de operação

30 Hr de operação

100...240 VAC/50...60 Hz. 12 VDC/5A

IP 20

7,4 Kg (com 2 sensores, sonda, bateria e maleta)

470 x 314 x 235 mm

* somente para curto período de medição

** que é cada vez maior

Aplicações: Caldeiras, Fornos, Estufas e outros sistemas de aquecimento industrial.



reservado o direito de modificações sem prévio aviso

Confor Instrumentos de Medição Ltda

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172
vendas@confor.com.br www.confor.com.br

Assistência Técnica
Laboratório de Calibração

