

# McON Air

Medição de fluxo de ar (metros por segundo) confiável  
para gases quentes e com altas concentrações de poeira



Apresentado por:  
**Carlos Goldbach**

# Sobre a C2E Brasil

**Olá, seja bem-vindo a C2E Brasil!**

Aqui ofertamos soluções inteligentes em combustão e automonitoramento de emissões para o meio ambiente.

Com a busca contínua por inovação em tecnologia, capacitação técnica, gestão eficiente, análise do mercado, parceiros estratégicos e comprometimento com o cliente, a C2E visa se perpetuar como uma empresa referência no território brasileiro.

Nosso escopo vai além do simples fornecimento de equipamentos, a C2E traz a experiência da customização de seus projetos, com tecnologia de combustão líder no mundo, atendendo o mercado nacional com tecnologia de ponta no mercado mundial com produtos de combustão e automonitoramento de emissões.

Fornecemos o que a sua empresa precisa para uma combustão eficiente, um ambiente seguro e limpo.



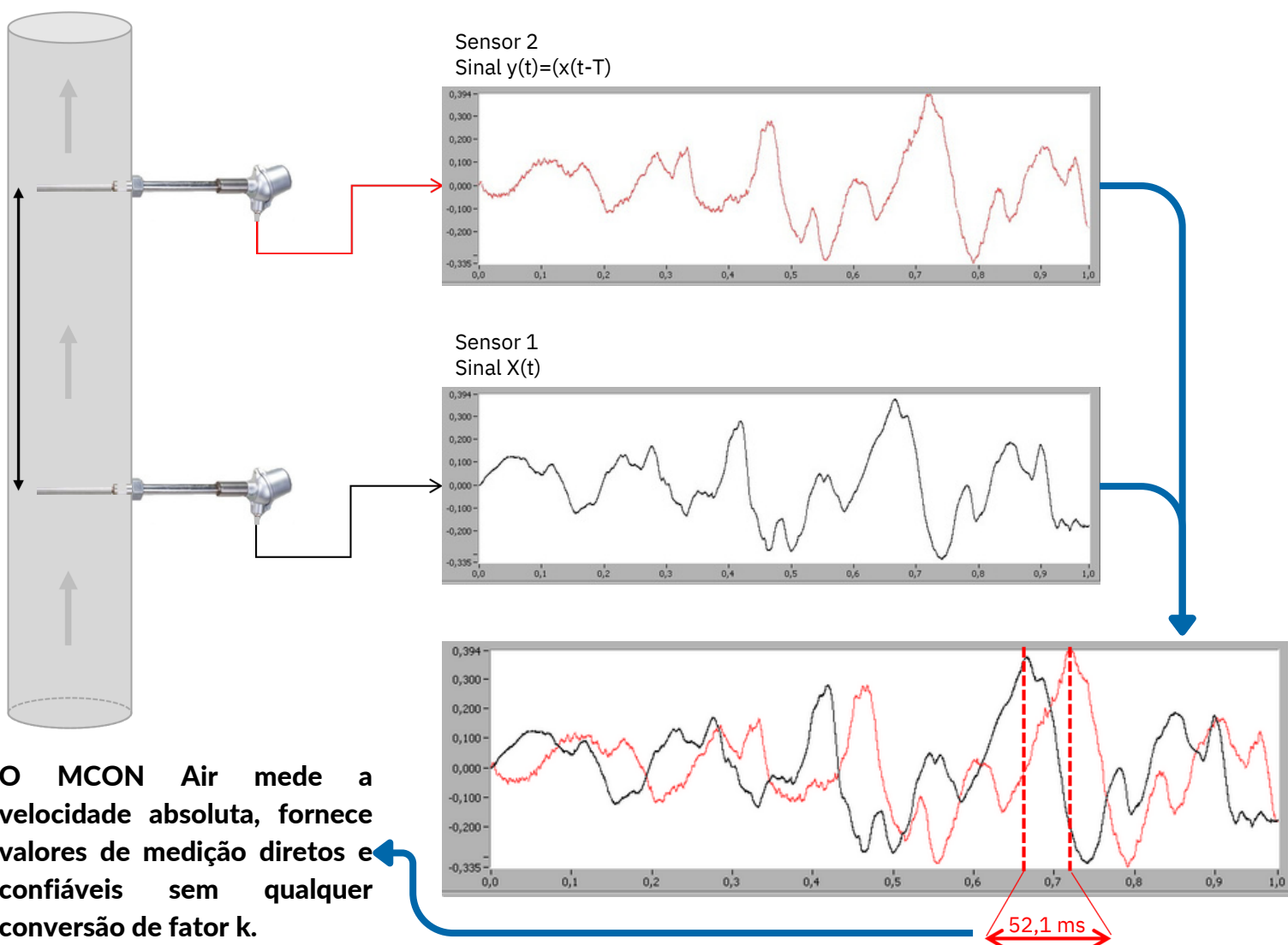
# Sobre o sistema

**PROMECON**

O sistema mede o tempo de transito geradas por partículas contidas no gás. Como o princípio baseia em tempo, ele é preciso e livre de deriva por toda a sua vida útil.

## Vantagens e benefícios

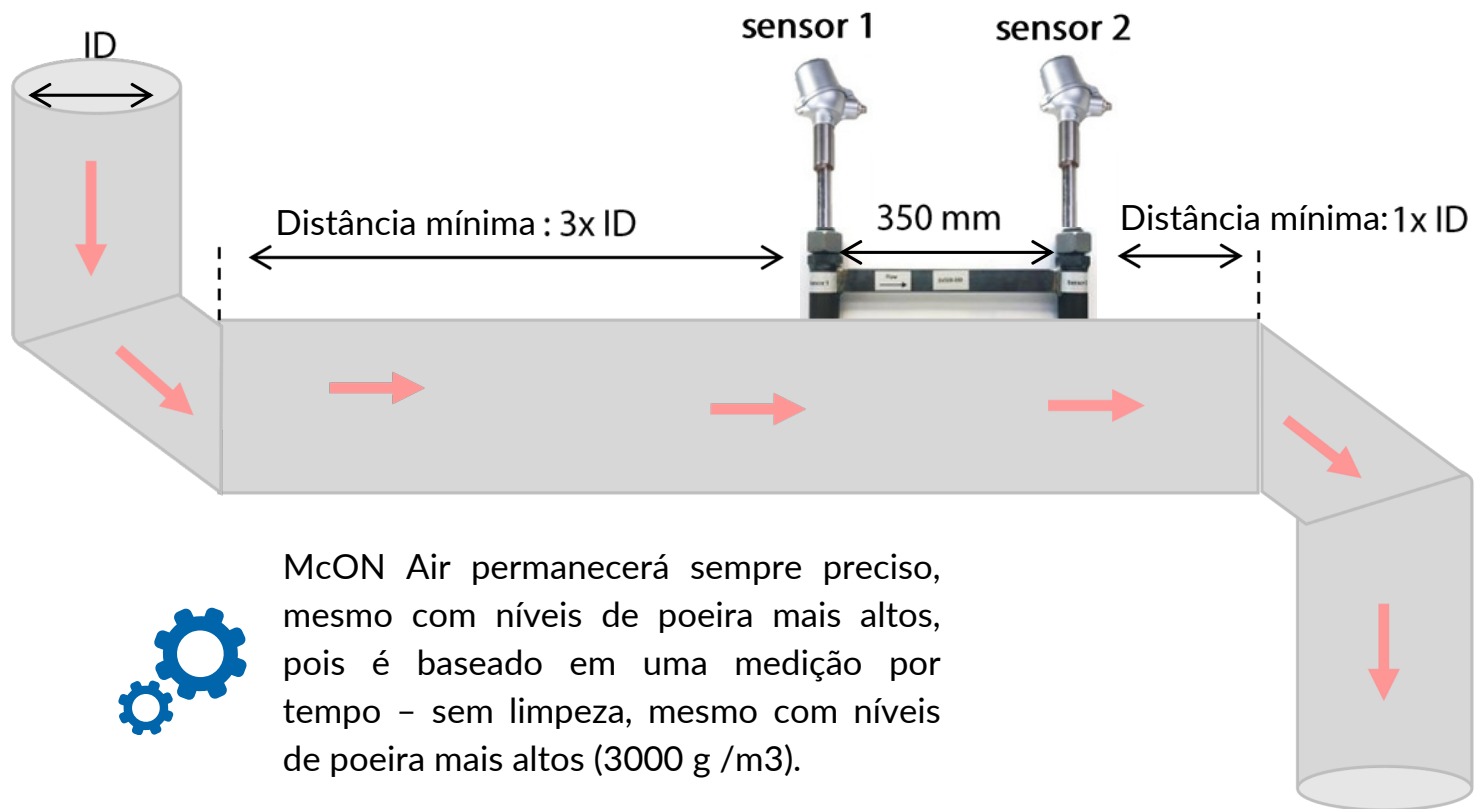
- [[ Medição confiável de gases com teor de poeira;
- [[ Faixa de temperatura até 1000 °C/1800 °F;
- [[ Livre de derivação – sem calibragem, sem purga;
- [[ Praticamente livre de manutenção;
- [[ Amplo range de trabalho até 1:25;
- [[ Sem fatores de calibragem - medição direta de tempo de operação;
- [[ Montagem do sistema com suportes de solda com plena disponibilidade;
- [[ Monitoramento eficiente das emissões: Medição mais precisa do fluxo total em dutos.



# Sobre o sistema

**PROMECON**

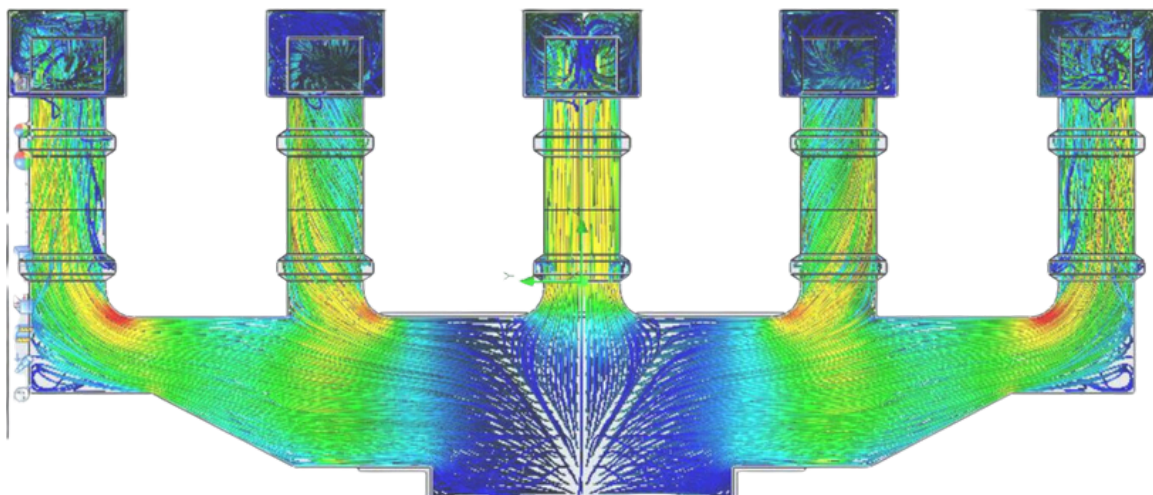
De acordo com as condições de cada aplicação



McON Air permanecerá sempre preciso, mesmo com níveis de poeira mais altos, pois é baseado em uma medição por tempo – sem limpeza, mesmo com níveis de poeira mais altos (3000 g /m3).



O fluxo real é medido sem o uso de medições de temperatura e pressão. Além disso, a medição sempre monitora a plausibilidade dos sinais brutos.

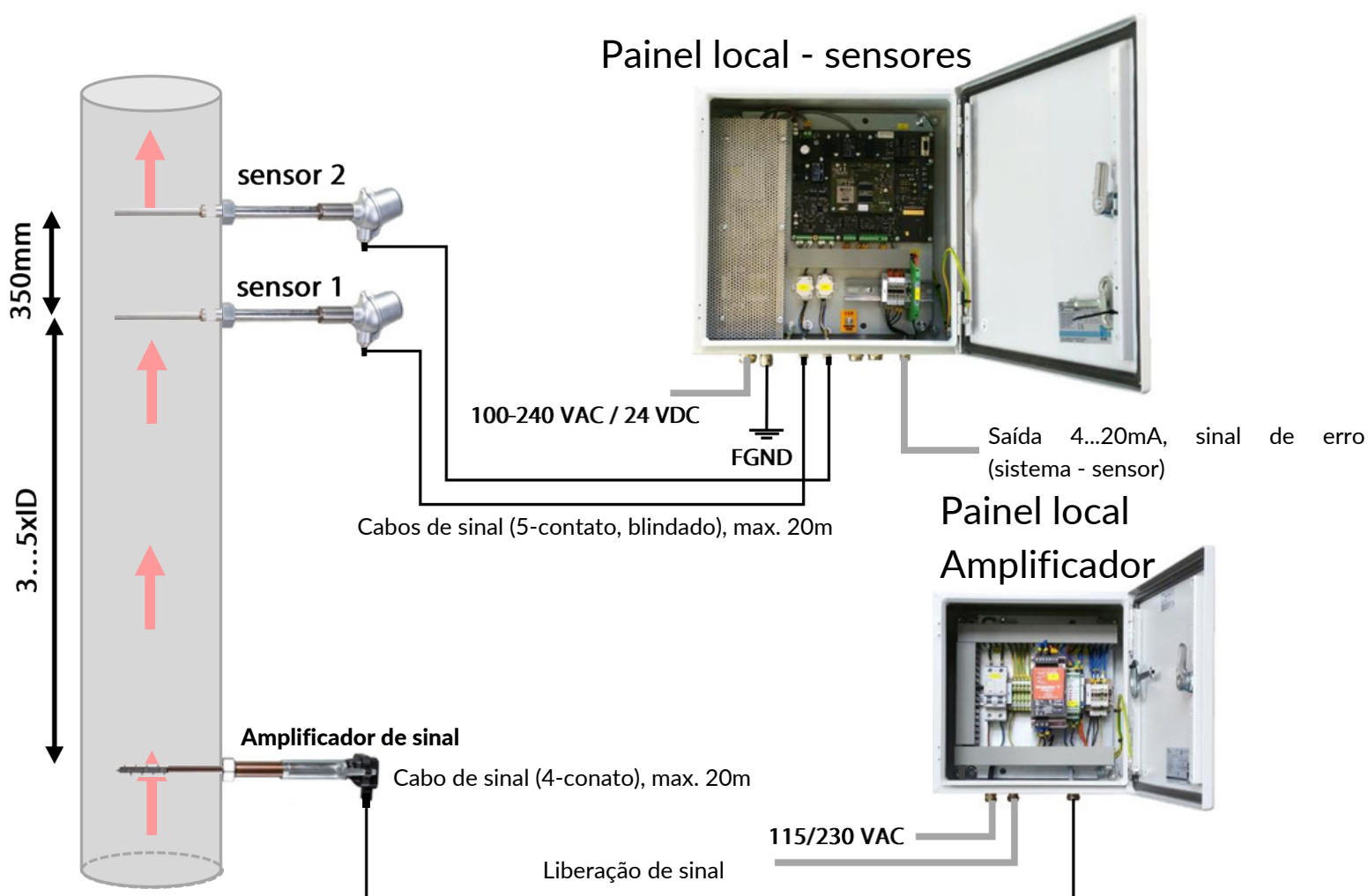




# Instalação

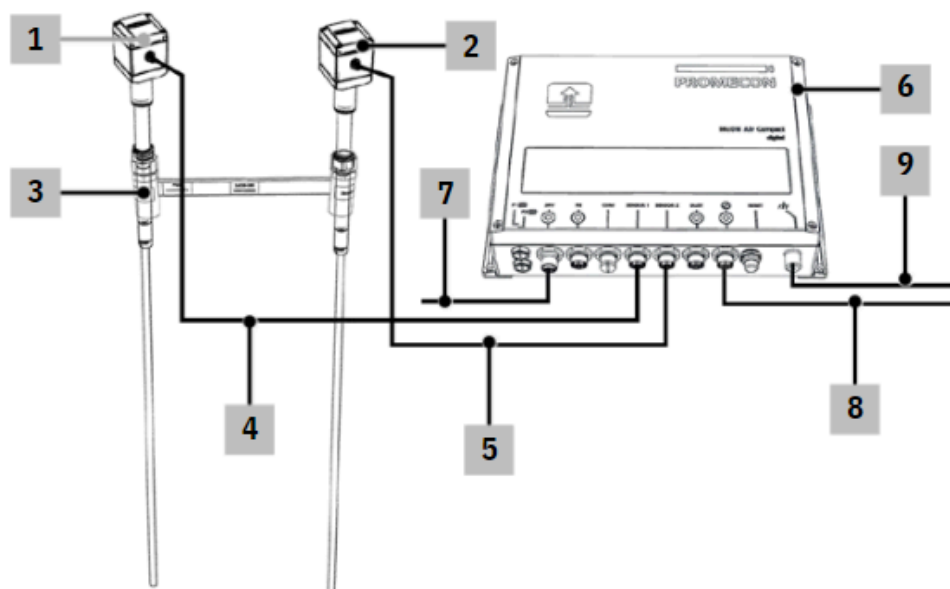
Sistema com amplificador de sinal (Necessário aplicações de baixa carga de poeira no duto)

A ionização do ar realizada pelo amplificador de sinal em locais com baixa concentração de poeira ou ar limpo permite medir baixas velocidades.



# Instalação descomplicada

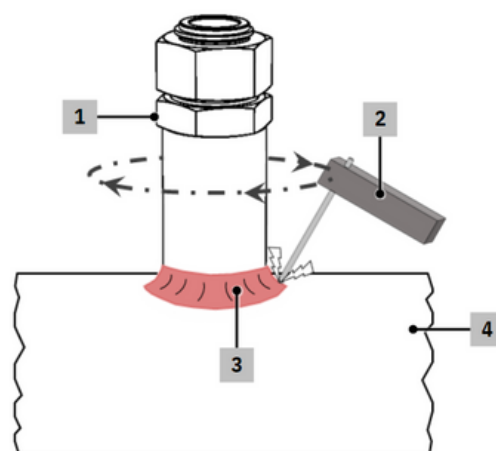
Sistema padrão de ligações.



- [1]- Sensor 1
- [2]- Sensor 2
- [3]- Suporte de montagem para sensores
- [4]- Sensor do cabo de sinal 1
- [5]- Sensor do cabo de sinal 2
- [6]- Caixa de medição
- [7]- Fonte de alimentação 24V (fornecida pela operadora)
- [8]- Valor medido e saída de sinal de erro (para o operador)
- [9]- Terra funcional

## Especificação técnica

Faixa de temperatura	Até 1000°C
Faixa de medição de velocidade	3 -100 m/s
Faixa de concentração de poeira	0 mg - 3000 g/m <sup>3</sup>
Precisão	+/- 2% (extensão total)
Repetibilidade	Mais que 99,95%
Tempo de reação	< 1 segundo
I/O	4....20mA
Proteção	IP 66



- [1]- Suporte de montagem
- [2]- Conjunto de soldagem
- [3]- Solda circunferencial
- [4]- Parede do duto

# McON Air Portátil

Portátil, solução plug & play para medição de gases quentes e empoeirados

- Medição do Fluxo de gás on-line;
- Portátil, plug & play;
- Altamente preciso;
- Sem calibração e sem limpeza;
- Não afetado mesmo por altos níveis de poeira;
- Funciona até 1000°C.



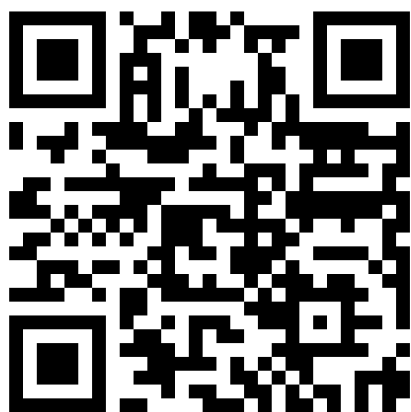


**Estamos a disposição para  
quaisquer dúvidas**



Rua Paulo Setubal, 2144  
CEP 81670-130 – Boqueirão – Curitiba – PR  
[www.c2ebrasil.com.br](http://www.c2ebrasil.com.br)  
Tel. (41) 3016-5137 – Cel (41) 99630-1090  
e-mail: [administracao@c2ebrasil.com.br](mailto:administracao@c2ebrasil.com.br)

**Biblioteca virtual**



**Canal no Youtube**

