Plugsensor

Qualidade do Ar

(CO/03/PM2.5/PM10/NO2/SO2)





Cabo dedicado com proteção mecânica contra inversão.

Proteção IP65.







Comunicação Padrão RS485.

Ideal para projetos de monitoramento climático.

Medição da qualidade do ar.





plugfield
Conecte-se ao clima!

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA

Plugsensor

Qualidade do Ar

(CO/03/PM2.5/PM10/NO2/SO2)

O **Plugsensor Qualidade do Ar (CO/03/PM2.5/PM10/NO2/SO2)** é uma solução completa para monitoramento ambiental em áreas externas. Integrando os sensores de CO, O_3, NO_2, SO_2 e PM2.5/PM10, o equipamento oferece leitura precisa dos principais indicadores de poluição atmosférica. Projetado para aplicações em cidades inteligentes, zonas industriais, áreas urbanas e rodovias, o Plugsensor fornece dados em tempo real que auxiliam na tomada de decisões baseadas em dados.



DS072501PT

plugfield.com.br

plugfield
Conecte-se ao clima!

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA

Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	10 a 30 VDC
Consumo	0,10 W
Medição CO	Faixa: 0 a 50 ppm
	Precisão: 10 ppb
	Resolução: ±3% FS
Medição O3	Faixa: 10.000 ppb
	Precisão: 10 ppb
	Resolução: ±2% FS
Medição NO2	Faixa: 10.000 ppb
	Precisão: 10 ppb
	Resolução: ±2% FS
Medição SO2	Faixa: 10.000 ppb
	Precisão: 10 ppb
	Resolução: ±2% FS
Medição PM2.5	Faixa: 0 a 1000 µg/m3
	Precisão: 1 µg/m3
	Resolução: ±10% FS
Medição PM10	Faixa: 0 a 1000 µg/m3
	Precisão: 1 µg/m3
	Resolução: ±10% FS
Classificação IP	IP65
Temperatura de Operação	-10° C até 55° C
Dimensões	ø14 cm x 39 cm x 30 cm
Cabo / Conector	5,0 m / Weipu Série SP13 - IP68

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.