



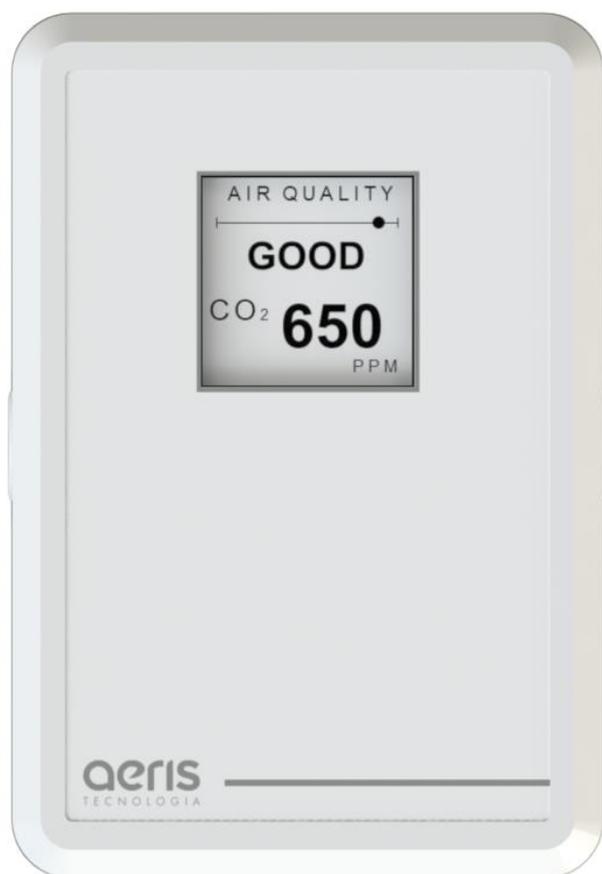
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
AIR QUALITY PM

---

Versão 2.0 - 21/06/2022

**aeris**  
TECNOLOGIA

## VISÃO GERAL



O transmissor de particulado da Aeris monitora os níveis de partículas no ambiente. Possui saída 0-10V proporcional ou com controle PID, serial cabeada ou sem fio.

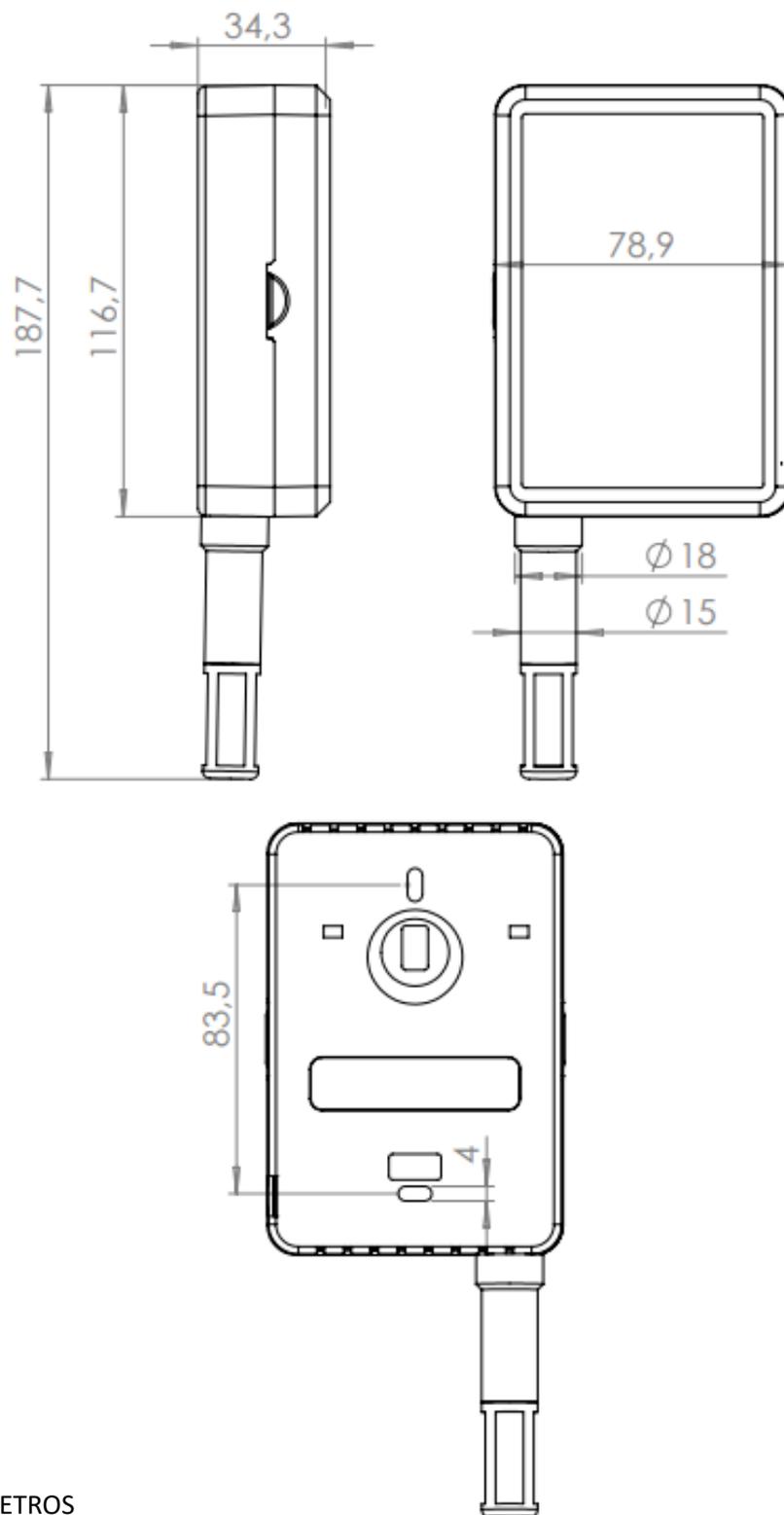
Como opcional a linha oferece display de tecnologia e-ink, medidas de CO2, VOC, Umidade, Temperatura e memória de massa.

Padrão WELL.

<b>Alimentação*</b>	12 - 36VDC / 17 - 26VAC	<b>VOC</b>	Range: 0-1000 PPM (Equival. etanol) Precisão: 15% (Teste com etanol) Unidade: PPM, ug/m <sup>3</sup> , mg/m <sup>3</sup> ou VOC Index
<b>Consumo</b>	1,4W		
<b>Inicialização</b>	< 30 s		
<b>Display</b>	E-Ink 1.54 polegadas	<b>CO2</b>	Range: 0 – 2000PPM Precisão: 50PPM + 3% da leitura
<b>Saída</b>	2 saídas 0-10V Serial RS485 Wireless Wifi	<b>PM</b>	Precisão: +/- 10% Range: 0 a 500ug/m <sup>3</sup> Leituras: PM 1, PM2.5 e PM10
<b>Protocolos</b>	BACnet/ModBUS/MQTT	<b>HU</b>	Range: 0-100% rH Precisão: +/- 2% Medidas: Umid. Relativa/Absoluta/Entalpia
		<b>TE</b>	Range: 0-100 °C Precisão: +/- 0,2°C

\*Caso a placa possua relé, a alimentação deve ser de 24Vac/dc

## DIMENSÕES



DIMENSÕES EM MILÍMETROS

## MODELOS

### LINHA T – PM

<b>Exemplo</b>	T - PM 0 0 A - C2V - WW	T-PM00A-C2V-WW (Padrão WELL)
<b>Tipo</b>	T -	Transmissor
<b>Série</b>	- PM	Paticulado
<b>Segunda Saída</b>	- 0	Nenhum
	- A	Analógica
	- S	Serial Cabeado
<b>Terceira Saída</b>	- 0	Nenhum
<b>Invólucro</b>	- A	Ambiente
<b>Opcionais (Permite Múltiplos Itens)</b>	- 0	Sem Opcionais
	- E	Com Display
	- M	Memória de Massa
	- C2	CO2
	- V	VOC, Umid. e Temp.
<b>Saída Serial</b>	- - WW	Wifi