



Manual de instruções

SENSORES - ESPECIFICAÇÕES

Versão 1.03 -12/02/2026

1. Visão geral

Este documento tem como objetivo auxiliar na composição de dados técnicos para documentos de certificação **LEED**, **WELL** e **RESET Grade B**.

Especificações Gerais			
Sensor	Temperatura de operação	Umidade de operação	Intervalo de transmissão
Todos	0-50°C	5-95%RH (Sem condensação)	Configurável, mínimo de 1 segundo.

Especificações Individuais				
SENSOR	Precisão	Range	Resolução	Calibração (certificado)
PM	$\pm 5 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 15\% \text{V.M.}$ $\pm 5 \mu\text{g}/\text{m}^3 + 20\% \text{V.M.}$	0-150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 151-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Disponível (-)
VOC	$\pm 15\% \text{V.M.}$	0-1000 PPB	1 TVI ; 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; 1 PPB	Disponível (Fabricante)
HU	$\pm 2\% \text{RH}$	0-100 %RH	0,1 %RH	Disponível (Fabricante)
TE	$\pm 0,2^\circ\text{C}$	-40°C a 125°C	0,1 $^\circ\text{C}$	Disponível (Fabricante)
CO2	$\pm (50\text{PPM} + 3\% \text{V.M.})$	400-5000 PPM	1 PPM	Disponível (AERIS)
CO	$\pm (5\text{PPM} + 2\% \text{V.M.})$	0 - 500 PPM	1 PPM	Disponível (AERIS)
O3	$\pm (5 \text{PPB} + 5\% \text{V.M.})$	0 - 500 PPB	1 PPB	Disponível (*)
SO2	$\pm (10 \text{PPB} + 5\% \text{V.M.})$	0 - 2000 PPB	1 PPB	Disponível (*)
NO2	$\pm (0,1 \text{PPM} + 5\% \text{V.M.})$	0 - 10 PPM	0,1 PPM	Disponível (*)
LUX	Not Available	0,1-64.000 LUX	0,1 LUX	Disponível (-)
NOISE	$\pm 1\text{dBA}$	0 - 126 dBA	0,1 dBA	Disponível (-)
UL	$\pm (0,1 + 3\% \text{V.M.})$	-500 - 500 PA	0,1 PA	Disponível (Fabricante)

*O fabricante do elemento sensível fornece especificação individual de ganho.

CONTATO

contato@aeristecnologia.com

(16) 3415-4857

Rua Miguel João, 940, Jardim Bandeirantes

São Carlos/SP CEP: 13562-180

