

MEDIDOR DE QUALIDADE DE AR (PM2,5 / PM10 / CO2 / TEMPERATURA / UMIDADE) P1000 TEMTOP - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O detector de qualidade do ar Mod. Temtop P1000 realiza as leituras de níveis de PM2,5, PM10, CO2, Temperatura e Umidade. Amplamente utilizado em ambientes residenciais, comerciais, veículos, estação de trem, centros comerciais, etc.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

O monitor de qualidade do ar Temtop P1000 combina facilidade de uso e desempenho. Utilizando o método de detecção a laser, realiza com precisão a leitura em tempo real dos níveis de PM2,5, PM10, CO2, Temperatura e Umidade. Sendo muito utilizado em ambientes residenciais, comerciais, escritórios, escolas, hospitais, veículos, etc.

Recursos:

- * Leitura precisa e estável dos parâmetros PM2.5, PM10, Temperatura e Umidade
- * Sensor de partículas a laser de alta precisão e sensor de dióxido de carbono baseado em NDIR
- * Tempo de detecção curto e preciso
- * Tela LCD grande e clara, para melhor visualização das leituras.
- * Amplamente utilizado em ambientes residenciais, escritórios, carros, etc
- * Bateria de lítio recarregável de alta capacidade, dura aproximadamente por 4-6 horas após a carga completa. Carregamento via cabo USB.
- * Pode ser colocado sob a mesa ou fixado na parede

O detector P1000 é amplamente utilizado para testes ao ar livre ou ambientes internos, residenciais, comerciais, escritórios, escolas, faculdades, garagens subterrâneas, automóveis, etc.



Especificações:

- Parâmetros de medição: PM2,5 / PM10 / CO2 / Temperatura / Umidade
- Ambiente operacional:
 - o Faixa de temperatura: 0 a 50°C
 - o Resolução de temperatura: 0,1°C
 - o Faixa de umidade: 10 a 90%UR
 - o Resolução de umidade: 0,1%
 - o Pressão atmosférica: 1atm

MEDIDOR DE QUALIDADE DE AR (PM2,5 / PM10 / CO2 / TEMPERATURA / UMIDADE) P1000 TEMTOP - INSTRUFIBER

Faixa de medição e resolução:

PM2.5: 0-999ug / m³, resolução: 0,1ug / m³

PM10: 0-999ug / m³, resolução: 0,1ug / m³

Temperatura: 0-50°C, resolução: 0,1°C

Umidade: 10-90%UR, resolução: 0,1%

Garantia: 12 meses para defeito de fabricação

OBS: no caso de aplicações que demandem calibração por órgãos certificadores, fica a cargo do cliente a calibração.

Principais Poluentes No Ar:

O que é PM2.5?

PM2,5 são partículas finas com diâmetro de 2,5micrômetros (só podem ser vistas com um microscópio) são encontradas em nevoeiros e na fumaça. São conhecidas como respiráveis, produzidas a partir de processos de combustão, incluindo veículos a motor, indústrias, usinas de energia, queima residencial de madeira, incêndios florestais, queima agrícola e alguns processos industriais.

O que é o PM10?

PM10 são partículas de poeira grossa, têm o diâmetro de 2,5 à 10 micrômetros. São consideradas inaláveis como poeira, pólen, mofos, fungos, bactérias, vírus e processos agrícolas.

Dióxido de Carbono (CO₂)

O CO₂ é um gás de efeito estufa que é natural e inofensivo em pequenas quantidades, mas à medida que os níveis aumentam, pode ser perigoso para a saúde. Atualmente é um dos principais indicadores de qualidade do ar interno. Os níveis de CO₂ tendem a se concentrar em ambientes fechados com menos ventilação.

O CO₂ é emitido principalmente pelos processos de combustão em geral, sendo liberado na atmosfera quando combustíveis fósseis (petróleo, carvão e gás natural) são queimados.

Efeitos na saúde:

Irritação dos olhos, nariz e garganta

Tosse, aperto no peito e falta de ar

Função pulmonar reduzida

Arritmia cardíaca

Ataques de asma

Ataques cardíacos

Morte prematura em pessoas com doença cardíaca ou pulmonar