

CONTADOR DE PARTICULAS IFCP-100, INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O novo Contador de Partículas da InstruFiber IFCP-100 é o melhor instrumento para a proteção do meio-ambiente e economia de energia. Proporciona leituras rápidas, fáceis e precisas para contador de partículas e medições de temperatura e umidade relativa do ar.

Com visor de LCD TFT colorido de 2,8", o Contador de Partículas IFCP-100 captura imagens (JPEG) ou vídeos (3GP). A medição da temperatura do ponto de orvalho será altamente viável para prova úmida e seca.

É um ótimo instrumento portátil de medição industrial e análise de dados; a cena e o tempo reais podem ser exibidos em seu monitor. Qualquer leitura da memória pode ser registrada, assim o usuário pode voltar ao escritório para realizar a análise com base em relatórios obtidos em seu computador.

Características:

- Display LCD TFT 2,8" colorido - 320x240px.
- Captura de imagens (JPEG) e vídeos (3GP).
- Mede e exibe até 6 canais de tamanhos de partículas, mínimo de 0,3 µm.
- Mede temperatura e umidade do ar, Ponto de Orvalho e bulbo úmido.
- Registro de Máximo, Mínima, Diferencial, AVG, Data / hora.
- Controles de configuração de alarme de alta e baixa.
- Emissividade Ajustável e Bloqueio de Disparo.
- Tempo de amostra selecionável, contagem de dados, atraso programável.
- Interface USB

Capacidade para 5000 registros de data, hora, contagem, umidade relativa do ar, temperatura,

Volume de amostras, alarme.

Desligamento automático

Contador de Partículas

Canais

0,3 0,5 1,0 2,5 5,0 10µm



CONTADOR DE PARTICULAS IFCP-100, INSTRUFIBER

Vazão

0,1 pé³ (2,83 l/min)

Eficiência de contagem

50% a 0,3µm ; 100% para partículas > 0,45 µm

Perda de coincidência

5% a 2.000.000 partículas por pé³

Armazenamento de dados

Registro de 5000 amostras (cartão de memória)

Modos de Contagem

Cumulativo, diferencial, concentração

Medição de HCHO

Faixa

0,01 ~ 5,00 PPM

Precisão básica

± 5% F.S

Resolução do visor

0,01 ppm

Medição de CO

Faixa

10 ~ 1000PPM

Precisão Básica

± 5% F.S

Resolução do Visor

1 ppm

Medição de temperatura e umidade relativa do ar

Faixa de Temperatura do Ar

0°C a 50°C (32°F a 122°F)

Faixa de temperatura do ponto de Orvalho

0 °C a 50°C (32°F a 122°F)

Faixa de umidade relativa

0 a 100%UR

Precisão de temperatura do Ar

±0,5°C (0,9°F) entre 10°C e 40°C

±1,0°C (1,8°F) para outros

Precisão da temperatura de ponto de orvalho

±0,5°C (0,9°F) entre 10°C e 40°C

±1,0°C (1,8°F) para outros

Precisão de umidade relativa

±3% UR entre 40% e 60%

±3,5 UR entre 20% e 40% e entre 60%

±5% UR entre 0% e 20% e entre 80% e 100%

Temperatura operacional

0°C a 50°C