

Fluke 985 Contador de Partículas

Dados técnicos

Solução de problemas de qualidade do ar interno simplificada

O contador de partículas é uma ferramenta essencial para o profissional que trabalha com manutenção de instalações, sistemas de condicionamento de ar (HVAC – Heat, Ventilation and Air Conditioning) e controle da qualidade do ar interno (IAQ – Indoor Air Quality). O contador de partículas fornece ao profissional dados valiosos sobre a concentração e a fonte das partículas presentes no ambiente testado, para várias aplicações, desde testes de filtragem até o controle da qualidade do ar interno.

O novo Contador de Partículas Fluke 985 é ideal para solucionar e monitorar problemas da qualidade do ar interno e para verificar o desempenho do filtro HVAC e dos locais cruciais para a certificação ISO Classe 5–9.

Com o design ergonômico ultra leve, tela colorida de fácil visualização com ícones intuitivos, gráficos de tendências na tela para análise fácil e rápida, o Fluke 985 é obrigatório para qualquer profissional que trabalha com manutenção e com sistemas de condicionamento de ar e controle da qualidade do ar interno.

Recursos do Contador de Partículas Fluke 985:

- Seis canais e uma faixa de tamanho de partícula de 0,3 µm a 10 µm
- Design ultra leve e ergonômico para operação fácil usando somente uma das mãos
- Dez horas de vida útil da bateria com uso padrão para durar todo o dia de trabalho
- Grande visor colorido QVGC de 3,5 pol com luz de fundo, ícones intuitivos e opções de fontes de tamanho grande contribuem para uma fácil navegação e visualização
- 10.000 registros armazenados no dispositivo para simplificar o acesso aos dados históricos
- Os dados podem ser visualizados tradicionalmente como tabelas ou como gráfico de tendências, conforme a preferência do usuário
- Visor configurável, métodos de amostra e configuração de alarme para contagem do tamanho da amostra (contagem bruta, por pés cúbicos, metros cúbicos ou litros)
- Exportação de dados para cartão de memória USB ou conexão direta com o PC via cabo USB. Não é preciso ter nenhum software especial para visualizar os arquivos compatíveis com o Excel
- Habilitado para Ethernet para acessar dados via navegador (Windows Explorer, Safari e Firefox)
- Base de encaixe USB/Ethernet para carga garante que a unidade esteja sempre pronta para uso
- Controle da senha do administrador (opcional) para segurança adicional
- Compatível com os padrões ISO 21501, JIS B9921 e CE



Perfil de 0,3 a 10 µm partículas capturadas em uma janela de 15 minutos.

Especificações

6 canais de tamanho	0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10 µm
Taxa de fluxo	2,83 min./litros (0,1 cfm)
Fonte de luz	Laser classe 3B de 775 nm a 795 nm, 90 mW
Modos de contagem	Contagem bruta por m ³ , ft ³ , litro no modo Cumulativo ou Diferencial
Eficiência da contagem	50% @ 0,3 µm; 100% para partículas > 0,45 µm (segundo a ISO 21501)
Contagem zero	1 contagem/5 minutos (conforme JIS B9921)
Limites de concentração	10% a 4.000.000 partículas por ft ³ (segundo a ISO 21501)
Armazenamento de dados	10.000 registros (buffer rotativo)
Alarmes	Canais e unidades de partículas selecionados pelo usuário
Visor	QVGA colorido com luz de fundo
Intervalo de retardo	0 a 24 horas
Admissão de amostra	Sonda isocinética
Segurança	Senha do administrador controlada (opcional)
Modo de comunicação	USB ou Ethernet
Dimensões (C x L x P):	27,2 cm x 9,9 cm x 5,3 cm (10,7 pol x 3,9 pol x 2,1 pol)
Peso	0,68 kg (1,5 lb)
Adaptador de energia	100 V CA a 240 V CA, 12 V CC, 2,5 A
Bateria recarregável	Íon de Lítio 7,4 V 2600 mAh
Tempo de duração/carregamento da bateria	10 horas de uso normal (5 horas de amostras contínuas)/3,5 horas
Calibração	Partículas PSL aéreas (NIST rastreável)
Ambiente operacional	10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)/< 95% de umidade relativa sem condensação
Ambiente de armazenamento	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)/< 98% de umidade relativa sem condensação
Garantia	Um ano
Acessórios incluídos	Base de encaixe para carga e estabelecimento de comunicação USB e Ethernet eficiente, cabo Ethernet, cabo USB, fonte de alimentação de 12 V CC, filtro de entrada de contagem zero, adaptador de filtros, tampa de proteção da amostra de entrada, estojo rígido, CD com manual de apresentação e manual do usuário

Outras ferramentas Fluke para análise da qualidade do ar em ambiente interno



Kit de Aspiração CO-205 para amostragem de gases de combustão usando a família de dispositivos de medição de gás da Fluke.



Medidor de Monóxido de Carbono CO-220 mede os níveis de CO em ambientes industriais, em prédios comerciais ou residenciais em que é possível ocorrer acúmulo de gases de combustão.



Fluke 922 Airflow Meter facilita as medições de fluxo de ar combinando pressão diferencial, fluxo de ar e velocidade em um único medidor resistente.



Medidor de temperatura/umidade Fluke 971 faz leituras precisas da umidade e da temperatura do ar para manutenção dos níveis ideais de conforto e da boa qualidade do ar interno para os profissionais que trabalham com manutenção de instalações e de utilitários, além de instaladores de sistemas de condicionamento de ar.



Fluke 975 AirMeter™ combina 5 poderosas ferramentas de manutenção da qualidade do ar para medir os parâmetros essenciais de análise da qualidade do ar: cálculo de temperatura, umidade, ponto de condensação e temperatura de bulbo úmido, volume de ar, velocidade do ar, e percentagem de CO, CO₂ no ar externo.

Informações para pedidos

Fluke-985	Airborne Particle Counter
Fluke-CO-205	Kit de aspiração
Fluke-CO-220	Medidor de monóxido de carbono
Fluke-922	Airflow Meter
Fluke-971	Medidor de temperatura/humidade
Fluke-975	AirMeter™

Fluke. Mantendo seu mundo funcionando.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Holanda

Fluke do Brasil Ltda
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200
Bloco B Conj 42 -- Jd. Morumbi -- São Paulo -- SP
CEP: 05693-000

Para obter mais informações,
ligue para os seguintes números:
Tel: 55 11 3759-7600
email: info@fluke.com/br
Site Brasil: http://www.fluke.com/br

EUA: (800) 443-5853 ou
Fax (425) 446-5116
Europa/Oriente Médio/África: +31 (0) 40-2675 200 ou
Fax +31 (0) 40-2675-222
Canadá (800)-36-FLUKE ou
Fax (905) 890-6866
outros países: +1 (425) 446-5500 ou
Fax +1 (425) 446-5116
Site NA Internet: http://www.fluke.com

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
41783020 BRPT

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.

Não são permitidas modificações no documento sem a permissão por escrito da Fluke Corporation.