Contagem de partículas em suspensão e monitoramento da qualidade do ar

para Ambientes Críticos: instalações de saúde, salas limpas farmacêuticas e industriais, e muitas outras aplicações.







	SPC5000	SPC7000	AQM5000	AQM7000	SPC8000
Protocolo de comunicação Modbus	✓	✓	✓	✓	✓
Tela sensível ao toque colorida	✓	✓	✓	✓	✓
Bomba de vácuo integrada	✓	✓	✓	✓	✓
Conectividade WiFi/Ethernet/USB	✓	✓	✓	✓	✓
Tela	✓	✓	✓	✓	✓
Medidor em tempo real™	✓	✓	✓	✓	✓
Medição de temperatura/umidade relativa	✓	✓	✓	✓	✓
Medição de CO2 e TVOC (NDIR/PID)			✓	✓	
Bateria de longa duração		✓		✓	✓
Formato portátil					✓

Setra Systems, Inc. - 159 Swanson Road, Boxborough, MA +1 800.257.3872
Specialty Product Technologies - Avenida Tamboré, 1077 - Tamboré - Barueri - São Paulo +55 11 3616-0150
www.setra.com

Introdução à contagem de partículas

Para que servem os contadores de partículas no ar?

Os contadores de partículas no ar monitoram partículas e contaminação em grandes espaços sensíveis, como salas limpas farmacêuticas/industriais e instalações de saúde. Eles também podem ser usados em espaços públicos de edifícios comerciais ou em áreas de construção para garantir ar limpo e livre de contaminantes.

Quão pequenas partículas dispositivos da Setra podem medir?

As partículas são medidas micrômetros (0,001 mm), também conhecidos como **mícrons** (µm). O olho humano consegue ver objetos tão pequenos quanto 50 µm, ou aproximadamente a espessura de um cabelo humano.



(escala 1460:1)

50 µm diâm.
(cabelo humano)

0,5 µm diâm.
(bactéria)

Partículas orgânicas típicas (por exemplo, bactérias, esporos de mofo, etc.) variam em tamanhos entre 0,5 µm e 10 µm. Os contadores de partículas e monitores de qualidade do ar da Setra podem medir partículas entre 0,3 µm e 25 µm de diâmetro.

Por que hospitais e farmacêuticas precisam medir partículas?

- Exigido por regulamentações da FDA/ISO em salas limpas de manipulação
- Garante que os produtos fabricados estejam livres de contaminantes ambientais
- Demonstra a limpeza de salas cirúrgicas e outros espaços críticos
- Monitora a qualidade do ar interno em/ao redor de áreas em construção

Tem alguma dúvida?

Fale com um representante da Setra hoje sobre as necessidades do seu projeto.

11 3616-0150 www.setra.com

Setra vs. a concorrência

	setra	a concorrência
6 canais	✓	✓
Conectividade USB	✓	✓
Conectividade WiFi	✓	X
Sessões de interface simultâneas durante a amostragem	✓	X
Conectividade WiFi, Ethernet ou USB	✓	X
Memória interna	45.000 registros	3.000 registros
Medição em tempo real	✓	X
Anotações de dados na tela	✓	X
Modo de suspensão	✓	X
Duração da bateria	10 horas	6 horas



Aplicação em destaque:

Salas limpas industriais