

# AutroSense 200



Detector de fumaça por aspiração de alta sensibilidade

AutroSense 200

## Características

- De fácil instalação
- Inteligência artificial exclusiva ClassiFire®
- Ajustável a qualquer ambiente
- Grau de proteção contínuo
- Os alarmes indesejáveis de poeira são evitados através da utilização do sistema de discriminação patenteado com tecnologia dupla LDD 3D
- Mapa de menu com lista de funções programáveis
- Máximo desempenho do aspirador
- Baixo custo de manutenção

## Princípio

Comparado a outros sistemas de detecção de aspiração, o AutroSense 200 incorpora muitos recursos distintos para maximizar o desempenho e aumentar a confiabilidade. O AutroSense 200 foi consagrado como o sistema mais sensível do mercado, e sua combinação com o processo exclusivo de Inteligência Artificial ClassiFire®(AI) evita que essa sensibilidade gere um índice elevado de alarmes falsos.

O AutroSense 200 é o único sistema óptico de alta sensibilidade utilizado regularmente para a proteção de ambientes muito sujos e empoeirados. Isso é obtido combinando-se a tecnologia de Discriminação de Poeira a Laser (LDD™) com um sistema patenteado de controle de poeira e de separação. Por outro lado, o AutroSense 200 é capaz de oferecer níveis bem mais elevados de sensibilidade em alguns ambientes, tais como em áreas de processamento de dados e salas limpas. Para essas aplicações, ele é capaz de advertir diante do menor vestígio de fumaça.

O AutroSense 200 é plenamente capaz de reagir a situações de incêndio verdadeiramente INCIPIENTES, prevenindo assim a ocorrência de danos em virtude da advertência PRECOCE.

O ClassiFire evita que o detector necessite calibrações complexas e dispendiosas para se adequar ao ambiente, já que ele é provido de ajuste automático e contínuo.

O AutroSense 200 oferece flexibilidade e uma variedade de configurações, a fim de se adequar a todas as aplicações possíveis.



# AutroSense 200

## Versões

- Detector padrão: para instalações de menor porte
- Detector para módulo de comando: instalado no interior do detector
- Módulo de comando independente: unidade com estrutura própria sem circuitos de aspiração ou de detecção de fumaça

## Aplicações

- Unidades de armazenagem de dados
- Celas de penitenciárias
- Salas de fábricas
- Unidades de ar condicionado
- Prateleiras de equipamentos
- Salas de processamento de dados
- Proteção de condutos de ar
- Proteção de ambientes com bens históricos valiosos
- Equipamentos críticos
- Garantia do cumprimento das leis anti-tabagismo
- Salas de máquinas



### Especificações técnicas

### Dimensões

Classificação SELV (EN 60950)	Classe III
Tensão da fonte de alimentação	21,6V 26,4VCC Tipo PSU: em conformidade com a Norma EN 54-4, Segurança Elétrica e a Norma BS EN610190-1
Dimensões (mm)	427C x 372H x 95P
Peso	5,2kg (Detector) 5,3kg (Detector para módulo de comando) 6,2kg (módulo de comando independente)
Faixa operacional de temperatura	-10 a +60°C
Faixa operacional de umidade	0 - 90% Não condensante
Faixa de sensibilidade (%Obs/m)	Min = 25% Max = 0,03% FSD
Resolução da sensibilidade máxima	0,0015 %Obs/m
Princípio de detecção	Detecção de massa por espalhamento de luz laser
Faixa de sensibilidade das partículas	0,003µm a 10µm
Consumo de corrente elétrica	400mA (detector) 450mA (módulo de comando independente) 850mA (detector do módulo de comando)
Valores nominais dos contatos do relé	500mA / 30V
Comprimento máximo do tubo de amostragem	200 metros total
Entradas para tubos de amostragem	4
Diâmetro interno do tubo de amostragem	15-25 mm
Níveis dos alarmes	4 (Incêndio 2, Incêndio 1, Pré-alarma e Aux)
Faixa de sensibilidade do gráfico de barras	0,0015 - 25% obs/m
Segmentos do gráfico de barras	26

# AutroSense 200

Intervalos de manutenção da câmara	Mais de 8 anos (dependendo do ambiente)
Intervalos de substituição do separador de poeira	Mais de 5 anos (dependendo do ambiente)
Vida útil do laser (MTTF)	Mais de 1000 anos
Programação	Painel frontal ou com PC via RS232/RS485
Cabo de barramento de dados	Cabo de dados RS485
Comprimento do barramento de dados	1,2 km na entrada, 1,2 km na saída
Classificação IP	IP50
Idiomas disponíveis no programador interno	Tcheco, holandês, inglês, estoniano, finlandês, francês, alemão, húngaro, italiano, norueguês, espanhol e sueco

## Dimensões da placa de montagem do AutroSense 200

