



## Sistema Aerossol para Supressão de Incêndio.

Unidade Portátil



### Recursos

- > Oferece significativa capacidade de combate e rápida supressão de incêndio em ambientes fechados.
- > Ambientalmente correto – zero de interferência na camada de ozônio, insignificante para o aquecimento global.
- > Bem avaliado pela EPA (Agencia de Proteção Ambiental dos E.U.A.).
- > Seguro para os bombeiros e para quaisquer ocupantes presos pelo fogo.
- > Nenhuma redução do nível de oxigênio - suprime em concentrações muito baixas por interferência com os radicais livres.
- > É uma ferramenta confiável com excelente custo benefício, para proteção contra incêndios em uma ampla variedade de cenários.
- > Pequeno, compacto e fácil de transportar.

### APLICAÇÃO

Devido ao seu rápido tempo de resposta, baixa concentração de agente extintor e segurança ambiental, o sistema de supressão ao incêndio Stat-X pode ser usado em aplicações como:

- > Salas de controle de processos.
- > Compartimentos de turbinas e geradores.
- > Salas de PABX.
- > Salas de motores marítimos e espaço de máquinas.
- > Equipamento móvel de alto valor.
- > Usinas.
- > Torres de retransmissão.
- > Salas elétricas.
- > Torres eólicas.
- > Riscos industriais gerais.
- > Máquinas e equipamentos em geral.
- > Subestações.
- > Ideal para espaços confinados.

## ALGUNS CENÁRIOS DE APLICAÇÃO INCLUEM:

### BOMBEIROS

**Cenário A:** O bombeiro chega à cena de um incêndio em sua fase inicial. Após evacuar as pessoas e antes de recursos adicionais estarem disponíveis, atira um unidade da "granada" Stat-X First Responder nos ambientes com fogo. Com isso irá ganhar tempo para resgates que sejam necessários e reduzir as chances do incêndio evoluir para outras fases.

**Cenário B:** Preocupados com um potencial flashover quando as linhas de água ainda não estão disponíveis, os bombeiros atiram uma "granada" Stat-X First Responder à frente para eliminar muitos dos fatores que contribuem para um flashover.

### POLÍCIA

**Cenário A:** A polícia chega em acidente onde o veículo está pegando fogo. Há ocupantes presos no veículo e os bombeiros ainda não chegaram. O policial quebra uma janela e atira a "granada" Stat-X First Responder para dentro do veículo para apagar o incêndio até a remoção segura dos ocupantes.

**Cenário B:** Uma rebelião é deflagrada em um presídio, onde normalmente há princípios de incêndio. A polícia pode rapidamente controlar a situação lançando de longe as "granadas" Stat-X First Responder, controlando o incêndio sem correr os riscos de uma aproximação indesejada.

**Cenário C:** Incêndios criminosos em ônibus tem sido uma constante durante protestos e manifestações. O policial motociclista pode facilmente portar "granadas" Stat-X First Responder a prontamente controlar o incêndio, salvando vidas e dando pronta resposta ao vandalismo.

### INDÚSTRIA E SERVIÇOS

**Cenário A:** O pior acontece: Um incêndio repentino inicia-se em um bueiro ou galeria com um trabalhador preso ou incapacitado de escapar. Um colega de trabalho lança uma "granada" Stat-X First Responder para controlar o incêndio e permitir a fuga ou resgate do trabalhador.

**Cenário B:** Um incêndio em um transformador subterrâneo ou qualquer tipo de incêndio em espaços confinados, a "granada" Stat-X First Responder é a solução definitiva, salvando vidas e patrimônio, reduzindo tempo de equipamento parado.

**Cenários Diversos:** Incêndios em tubulações, máquinas, espaços confinados, porões de cabos, galerias, sótãos, porões, navios, plataformas de petróleo ou quaisquer situações que ofereçam risco demasiado aos bombeiros e brigadistas em razão da dificuldade de acesso. Áreas industriais e comerciais "nobres" onde o tempo de parada para limpeza e manutenção em razão do uso de agentes extintores diversos provocaria perdas e lucros cessantes.

## Operação / Descrição

O tamanho reduzido da "granada" Stat-X First Responder torna-o facilmente transportável. No caso de um incêndio, as unidades de First Responder são ativadas pela remoção do grampo de segurança e ao puxar do anel a unidade pode então ser lançada no fogo, onde irá atuar após um retardo de tempo de 5 segundos.

Após a ativação, a "granada" Stat-X First Responder produz um aerossol ultrafino, excepcionalmente eficaz, a base de potássio que fornece um combate extremamente rápido e rápida supressão do incêndio.

Em uma relação de peso de agente extintor, a "granada" Stat-X First responder aerossol é significativamente mais eficaz do que qualquer outro agente alternativo.

Não reduz os níveis de oxigênio. A supressão de incêndios é alcançada através da interferência das partículas ultrafinas do aerossol nos radicais livres da chama que encerra a propagação do fogo. O agente fica em suspensão após a descarga, fornecendo capacidades de supressão contínua em ambientes fechados por até 01 (uma) hora.

## Cobertura:

A cobertura dependerá das características específicas da situação encontrada, a classe de fogo, o nível de envolvimento, as áreas de eventuais fugas de agente extintor, etc. Testes mostraram efeitos significativos de supressão numa sala de até 2,4 m de altura x 3 m de largura x 3 m comprimento de área, ou seja, cerca de 20 metros cúbicos. Mais unidades seriam necessárias para um volume maior ou espaços com grandes aberturas. O aerossol fluirá e se espalhará rapidamente por todo o ambiente, de forma semelhante a um gás. O First Responder é mais eficaz quando lançado diretamente ou perto do fogo.

## Especificações Gerais

MODELO	UNIDADE PORTÁTIL 500g
Agente Extintor (Kg)	0.50
Peso da Unidade (Kg)	0.96
Pacote com 04 Unidades (Kg)	4.31
Altura da Unidade (mm)	142.9
Altura da Unidade com Atuador (mm)	174.9
Diâmetro (mm)	80.98
Tempo para Disparo (segundos)	3.5 a 5.0
Tempo de Descarga (segundos)	20