

## Modelo P3010K-CO

# Detector de fumaça e monóxido de carbono para cozinha e área de serviço com bateria selada de lítio



**Botão de teste/silenciador Hush®**

Um único botão testa o circuito do detector e silencia temporariamente alarmes falsos.

**Bateria selada de lítio**

A unidade opera durante 10 anos. Alerta o usuário para que substitua o detector após 10 anos de operação.

**Luz indicadora**

Um LED de alta intensidade pisca para indicar ativação de alarme, modo de erro da unidade e em modo stand by.

**Alarme de fumaça e monóxido de carbono**

Algoritmo exclusivo do sensor detecta incêndios reais com mais rapidez e reduz os alarmes falsos gerados durante o preparo dos alimentos.

### Descrição

O detector de fumaça e monóxido de carbono Kidde P3010K-CO possui bateria selada, recurso Smart Hush e vida útil de 10 anos. Combina as capacidades de detecção de um sensor fotoelétrico com as de um sensor eletroquímico usado para detectar CO. Quando um desses sensores detecta um perigo em potencial, ele se comunica com o outro sensor. Dependendo do que for detectado, ele ajusta sua sensibilidade à fumaça para discriminar melhor entre um perigo real e um falso. Essa comunicação constante melhora o desempenho geral do detector e reduz consideravelmente o potencial de um alarme falso.

A bateria selada de lítio alimenta a unidade durante toda sua vida útil de 10 anos, eliminando a necessidade de substituição e acabando com a preocupação de remoção não autorizada da bateria. O detector oferece proteção contínua contra fumaça e monóxido de carbono, mesmo durante as quedas de energia.

Seu design inovador permite a ativação automática assim que a unidade é conectada à base de montagem. Ao final da sua vida útil, o detector emite um bip indicando que precisa ser substituído. O usuário pode então utilizar uma simples chave de fenda para desativar a unidade, interrompendo o alarme e permitindo o descarte seguro.

### Especificações técnicas

Alimentação	Bateria selada de lítio
Sensor	Fumaça: fotoelétrico / CO: eletroquímico
Alarme sonoro	85 dB a 3 metros
Faixa de temperatura	4,4 °C a 37,8 °C
Faixa de umidade	até 95% umidade relativa (UR) sem condensação
Dimensões	Ø 13,26 cm – profundidade 4,06 cm
Peso	453,59 g
Garantia	Limitada de 10 anos

### Características e benefícios

- **Detector de fumaça e monóxido de carbono** – As tecnologias de sensor de fumaça e CO funcionam juntas para detectar incêndios reais com mais rapidez e reduzir alarmes falsos gerados durante o preparo dos alimentos.
- **Bateria selada de lítio** – Não há necessidade de substituir a bateria durante a vida útil de 10 anos do detector. Não há preocupação com remoção da bateria ou desativação não autorizada do alarme.
- **Sensor fotoelétrico** – Detecta a presença de fumaça de incêndios.
- **Autoativação** – O detector é ativado automaticamente ao ser conectado à base de montagem.
- **Memória do alarme** – Ao piscar rapidamente, o LED alerta o usuário caso o alarme tenha sido acionado desde o último uso do botão de teste/reset.
- **Botão de teste/silenciador Hush®** – Testa o circuito do detector e ativa os recursos do silenciador Hush.
- **Smart Hush™** – Silencia temporariamente os alarmes por aproximadamente 10 minutos e não permite o uso do modo silenciador Hush, a menos que a unidade esteja em modo de alarme.
- **Luz indicadora** – Um LED de alta intensidade pisca para indicar ativação do alarme, modo de erro da unidade e em modo stand by.
- **Alerta de fim de vida útil** – O alarme emite um bip a cada 30 segundos para indicar que a unidade precisa ser substituída.
- **Silenciador Hush® ao fim da vida útil** – A indicação de final de vida útil pode ser silenciada três dias de cada vez, a cada 30 dias, para permitir que o detector seja substituído em um momento mais conveniente.
- **Aprovado pela UL217 e UL2034.**



## Contato

Rua Iracema Lucas, 755A – Distrito Industrial, Vinhedo-SP – CEP 13280-000

Tel.: + 55 (19) 2101 8383 | contato@kidde.com.br | www.kidde.com.br

Fabricado por Kidde | Importado por Climate, Controls & Security do Brasil | CNPJ: 01.945.177/0001-23

## Modelo P3010K-CO

# Detector de fumaça e monóxido de carbono para cozinha e área de serviço com bateria selada de lítio

### Especificações de arquitetura e engenharia

O detector de fumaça e monóxido de carbono deverá ser uma unidade P3010K-30 Kidde ou equivalente aprovado. Ele deverá ser alimentado por uma bateria de lítio que não requer substituição e que possui vida útil de 10 anos. A bateria de lítio deverá ser selada na unidade para evitar remoção e/ou violação. A unidade deverá possuir um sensor fotoelétrico de fumaça e um sensor eletroquímico de monóxido de carbono. O sensor de CO deverá possuir uma célula combustível e apresentar precisão de +/- 20% + 15 PPM. A faixa operacional de temperatura deverá ser de 4°C a 38°C e a faixa operacional de umidade deverá ser de até 95% de umidade relativa não condensante.

O detector pode ser instalado em qualquer parede ou teto, seguindo as orientações de fixação aprovadas pelo fabricante/UL. O detector deverá possuir um recurso de ativação automática que irá ligar a unidade assim que ela for conectada à base de montagem, sem necessidade de qualquer outra etapa de instalação.

O detector deverá incluir um botão de teste que irá simular eletronicamente a presença de fumaça e CO e acionará os dois modos de alarme. Essa sequência testa o circuito eletrônico da unidade, sua bateria e sinalizador sonoro para garantir que está operando adequadamente.

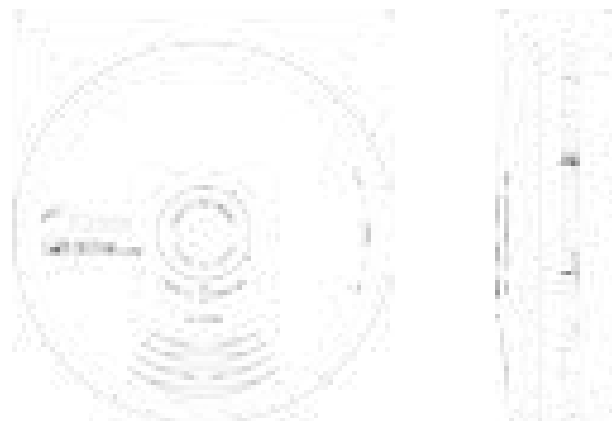
O sensor de CO não irá disparar o alarme em caso de níveis de CO inferiores a 30 PPM e irá disparar o alarme caso exposto aos seguintes níveis de CO pelos períodos de tempo indicados abaixo.

Concentração de CO 70 PPM	60 – 240 minutos
Concentração de CO 150 PPM	10 – 50 minutos
Concentração de CO 400 PPM	4 – 15 minutos

A unidade deverá atender, no mínimo, os requisitos das normas da UL217, UL2034, NFPA 72 (capítulo 11, edição de 2002), NFPA101 (residências para uma e múltiplas famílias). Ela também deverá oferecer uma garantia limitada do fabricante de 10 anos.

Distribuído por:

### Especificações técnicas



<b>Alimentação</b>	Bateria selada de lítio
<b>Sensor</b>	Fumaça: fotoelétrico / CO: eletroquímico
<b>Alarme sonoro</b>	85 dB a 3 metros
<b>Faixa de temperatura</b>	4,4 °C a 37,8 °C
<b>Faixa de umidade</b>	10% – 85% umidade relativa (UR) sem condensação
<b>Dimensões</b>	Ø 13,26 cm – profundidade 4,06 cm
<b>Peso</b>	453,59 g
<b>Garantia</b>	Limitada de 10 anos

O detector deverá incluir um sinalizador sonoro piezoelétrico de 85 dB de alcance de 3 metros. Para um incidente com CO, o sinalizador sonoro será acionado de forma repetitiva – quatro (4) bips rápidos, uma pausa rápida, quatro (4) bipes rápidos, uma pausa rápida. Em um incidente com fumaça, o sinalizador sonoro será acionado de forma repetitiva – três (3) bips, uma pausa, três (3) bips, uma pausa. O LED vermelho irá acender juntamente com o alarme sonoro.

A unidade deverá indicar se a bateria está fraca através de um bip rápido do alarme e do LED que pisca a cada 30 segundos. No modo standby, o LED pisca a cada 60 segundos durante os primeiros 10 minutos, após o acionamento inicial ou um teste, e uma vez a cada 10 minutos daí em diante. Ele também pisca a cada 10 segundos no modo Hush.

O detector de fumaça deverá possuir um Alerta de Fim de Vida Útil. Dez anos após o acionamento inicial, a unidade irá emitir um bip duas vezes a cada 30 segundos para indicar que o detector precisa ser substituído. A indicação de fim de vida útil pode ser silenciada durante 3 dias por vez por, no máximo, 30 dias. A unidade deverá possuir uma chave de desativação para desativá-la e tornar o descarte seguro



Fabricado por Kidde  
 Importado por Climate, Controls & Security do Brasil  
 CNPJ: 01.945.177/0001-23 – Rua Iracema Lucas, 755A  
 Distrito Industrial – Vinhedo-SP – CEP 13280-000  
[www.kidde.com.br](http://www.kidde.com.br)