

**SERIE MIX-200**
**Detectores Inteligentes de Bajo Perfil**


Detector Modelo MIX-2251TB Montado en Base Modelo MIX-B21OLP

**Descripción**

Los detectores de humo y temperatura Mircom, de bajo perfil, direccionables, plug-in, con comunicación Integral, tienen características que superan ampliamente a las de los detectores convencionales. La sensibilidad es monitoreada y reportada continuamente al Panel, donde el punto de detección puede ser configurado. La posibilidad de identificar exactamente cada detector, direccionado a través de selectores rotativos, permite el mantenimiento selectivo cuando la contaminación de la cámara alcanza un nivel inaceptable.

**Modelo MIX-2251B.** Detector de humo fotoeléctrico que con su única cámara de detección óptica detecta humo producido por un amplio rango de Fuentes de combustión.

**Modelo MIX-2251TB.** Agrega un par de termistores electrónicos al detector MIX-2251B para proporcionar, además, detección térmica fija de 57°C (135°F).

**Modelo MIX-2251TMB.** Es un detector de humo fotoeléctrico multicriterio con detección térmica suplementaria de 57°C. Incorpora un algoritmo de software para combinar las señales de los elementos térmicos y fotoeléctricos. Esto da por resultado un elemento de detección capaz de rechazar fuentes de ruido pero que responde rápidamente a incendios reales. Adicionalmente, este dispositivo ajusta su sensibilidad de acuerdo a las condiciones ambientales de instalación.

**Características**

- Diseño elegante, de bajo perfil
- Comunicaciones analógicas
- Detectores de humo disponibles con tecnología fotoeléctrica o de ionización
- Detectores fotoeléctricos disponibles con detección adicional de temperatura fija o con detección multicriterio foto / temperatura.
- Detectores de temperatura disponibles en temperatura fija o en temperatura fija con detección de velocidad de cambio de temperatura
- Baja corriente de standby
- Direccionamiento mediante selectores rotativos
- Función de prueba magnética
- Protección EMI superior

**Modelo MIX-1251B.** Detector por ionización que incorpora una doble cámara de fuente única diseñada para responder rápidamente y con seguridad a una amplia variedad de incendios.

**Modelo MIX-5251B.** Utiliza un novedoso circuito de detección con termistor en un paquete de bajo perfil. Estos detectores térmicos permiten realizar una protección adecuada de manera inteligente con un costo relativamente bajo en una gran variedad de aplicaciones.

**Modelo MIX-5251RB.** Proporciona tanto detección térmica de temperatura fija en 57°C como detección por velocidad de cambio de la temperatura. Estos detectores térmicos proveen protección adecuada de manera económica en una variedad de aplicaciones.

**Model MIX-5251H.** Provee detección fija en 88°C (190°F) para aplicaciones de alta temperatura.



S6295  
(MIX-1251B,  
MIX-2251B &  
MIX-2251TB)  
S6299  
(MIX-5251B/RB/H)



CS920  
(MIX-1251B,  
MIX-2251B &  
MIX-2251TB)  
CS717  
(MIX-5251B/RB/H)



7271-1477-122  
(MIX-1251B)  
7271-1477-117  
(MIX-2251B/TB)  
7271-1477-114  
(MIX-5251B/RB/H)



148-03-E  
(MIX-1251B)  
219-02-E  
(MIX-2251B/TB)  
390-02-E  
(MIX-5251B/RB/H)



2151  
(MIX-1251B)  
2131  
(MIX-2251B/TB)



APPROVED  
3017996

## Especificaciones

### Eléctricas

<b>Rango de Tensión</b>		15 a 32 VCD pico
<b>Corriente de Standby (promedio máximo)</b>	Ion y Térmico	300 $\mu$ A @ 24 VCD
	Foto y Foto con Térmico	360 $\mu$ A @ 24 VCD (una comunicación cada 5 seg con LED habilitado)
<b>Corriente de LED</b>		6,5 mA @ 24 VCD máxima

### Ambiental

<b>Rango de Temperatura de Operación</b>	Detectores por Ionización y Fotoeléctricos	0° a 49°C (32° a 120°F), modelos MIX-2251B y MIX-1251B
	Detectores Fotoeléctricos con Detección Térmica	0° a 38°C (32° a 100°F), modelos MIX-2251TB y MIX-2251TMB
	Detector de Temperatura 57°C	-20° a 38°C (-4° a 100°F)
	Detector de Temperatura 87°C	-20° a 66°C (-4° a 150°F)
<b>Clasificación Térmica</b>	Temperatura Fija	38°C (135°F), modelos MIX-5251B y MIX-5251RB
		88°C (190°F), modelo MIX-5251H
	Velocidad de Cambio de Temperatura	8,33°C/min (15°F/min), modelo MIX-5251RB
<b>Rango de Humedad</b>		10 a 93%, sin condensación

### Rango de Velocidad del Aire Listado UL

<b>Detectores por Ionización</b>	366 m/min (0 a 1200 fpm)
<b>Foto/Foto con Térmico</b>	1220 m/min (0 a 4000 fpm); apto para instalación en ductos

### Mecánicas

<b>Dimensiones, Detector en su Base</b>	53 mm (2 1/8") alto; 155 mm (6 1/8") diámetro
---	---

## Información de Pedido

### Detectores Direccionables

Número de Parte	Descripción
MIX-1251B	Detector de Humo por Ionización
MIX-2251B	Detector de Humo Fotoeléctrico
MIX-2251TB	Detector de Humo Fotoeléctrico con Detector de Temperatura, Temperatura Fija en 57°C
MIX-2251TMB	Detector de Humo Multi-Criterio Acclimate™
MIX-5251B	Detector de Temperatura, Temperatura Fija en 57°C
MIX-5251RB	Detector de Temperatura, Temperatura Fija en 57°C c/ detección de velocidad cambio de temperatura
MIX-5251H	Detector para Alta Temperatura, Temperatura Fija en 87,8°C

**Nota:** Para modelos canadienses agregue el sufijo "A".

### Bases de Detectores

Número de Parte	Descripción
MIX-B210LP*	Base de Montaje Inteligente con Pestaña
B224BI	Base Inteligente con Aislador
B224RB	Base Inteligente con Relé
B501	Base de Montaje Inteligente sin Pestaña
B501BH	Base Inteligente con Sirena
B501BHT	Base Inteligente con Sirena de Tono Temporal

**Nota:** Para modelos canadienses agregue el sufijo "A".