

## OPTIMIZADO M.I.L. PAC 385



### M.I.L. PAC 385 típico

- Alcance de 400 pies (122 m)
- Limitación de alcance ajustable (RCO, Range Cut-Off)
- Supresión de alcance cero (ZRS, Zero Range Suppression)
- Aviso de alarmas inalámbrico
- Banda K
- Vida útil de la batería de 103 horas

El M.I.L. PAC 385 es un transmisor de microonda portátil, ideal para la protección de personas muy importantes, de activos móviles de gran valor, y de otros elementos que requieran temporalmente de alta seguridad. Trípodes livianos y controles externos modificados e impermeables para una fácil instalación. Resistente a la interferencia de radares de aeropuertos o aviones.

## Sensores a Prueba de Explosión

**Detección de intrusos por microondas para áreas explosivas**

### Modelo 310B-33456



- Enlace Tx-Rx Bi-estático
- Alcance de 100 m (328 pies)
- Clasificado a prueba de explosión
- Banda K
- Procesamiento de señal PLL

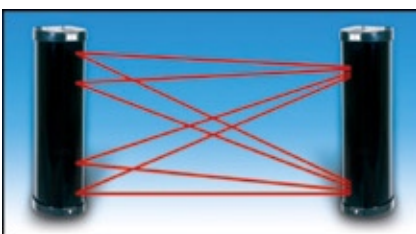
Detección de intrusos confiable en presencia de materiales altamente inflamables o combustibles. Específicamente diseñado para operar en refinerías, plantas químicas y petroquímicas, instalaciones de almacenamiento de petróleo o químicos así como en sitios en donde materiales peligrosos sean almacenados, manipulados o procesados.

## Sensores Infrarrojos Activos

### NUEVO Modelo 455

- Alcance de detección en exteriores de 50m (165 pies)
- Fácil alineación con visor integrado
- Resuelve los problemas de alarmas molestas
- Diseño compacto

El Modelo 455 presenta una unidad transmisora de doble canal y emisión cuádruple, y un receptor que analiza señales de haz para lograr una detección confiable de intrusos. Las múltiples trayectorias de haces deben ser interrumpidas simultáneamente para activar una alarma, con lo que se reduce las alarmas molestas producidas por factores medioambientales.



### NUEVO Modelo 460



- Alcance de 100 m (325 pies)
- Sistema de alineación integrada y de fácil manejo
- Multiplexado y sincronización de haces para integridad de señal
- Registro de 100 eventos de alarma

El Modelo 460 presenta una unidad transmisora de 5 haces y un receptor que analiza señales de haz para lograr una detección confiable de intrusos. Los haces de detección triple y doble y el temporizador variable de respuesta al haz evitan las alarmas molestas producidas por factores medioambientales. Fácil configuración y mantenimiento mediante PC o terminal de mano.

## Sensores Infrarrojos Pasivos

**Sensores Infrarrojos Pasivos para Exterior**

### Modelo 415



- Rango de 107 metros (350 pies)
- Función para anti vandalismo
- Doble filtrado óptico
- Cortina de cobertura angosta

El modelo 415 es un sensor de largo alcance de montaje independiente diseñado para aplicaciones de detección de intrusos en exterior. Sus características de procesamiento de señales digitales (DSP), decodificación de umbral adaptativo (ATD) y de análisis de la forma de la señal (SSA) reducen las alarmas por molestia a los mínimos niveles de la industria. Este modelo reemplaza al modelo 405.

La información completa de los productos de Southwest Microwave se encuentra disponible en formato electrónico.

Para solicitar una copia de nuestra guía de producto en CD visite la siguiente dirección:

[www.southwestmicrowave.com/productguidecd](http://www.southwestmicrowave.com/productguidecd)

Para solicitar una copia de nuestro CD de sistemas inteligentes de detección perimetral INTREPID, visite la siguiente dirección:

[www.southwestmicrowave.com/intrepidcd](http://www.southwestmicrowave.com/intrepidcd)

  
**SOUTHWEST  
MICROWAVE**

**F.F.VIDEOSISTEMAS Distribuidor Exclusivo**

[www.geutebruckspain.com](http://www.geutebruckspain.com)

**F.F. VIDEOSISTEMAS, S.L. & GEUTEBRUCK ESPAÑA**  
C/Camino de las Ceudas, 2. 28230 Las Rozas de Madrid  
Telf. +34 902998440 – Fax. +34 917104920 – Email. [ffvideo@ffvideosistemas.com](mailto:ffvideo@ffvideosistemas.com)

# ***Lista de Productos***

## ***División de Sistemas de Seguridad***

---

### ***Intrusión de Perímetro Sistemas de Detección***

- ▶ ***Sistemas de Detección para Cercos Perimetrales***
- ▶ ***Sistemas de Detección Mediante Cable Enterrado***
- ▶ ***Sistemas de Control y Monitoreo de Alarmas***
- ▶ ***Enlaces de T/R de Microonda***
- ▶ ***Transceptores de Microonda***
- ▶ ***Sensores Relocalizables de Microonda***
- ▶ ***Sensores de microondas a prueba de explosión***
- ▶ ***Sensores Infrarrojos para Exteriores***



**F.F.VIDEOSISTEMAS Distribuidor Exclusivo**



## Sistemas de Detección para Cercos Perimetrales

### Cable INTREPID MicroPoint



- Localiza intrusiones con precisión de 3 m (10 pies)
- Resuelve los problemas de falsas alarmas
- Asignación de zonas vía software
- Alimentación, datos y detección en un solo cable

El sistema de protección montado en cerco con Cable INTREPID MicroPoint detecta tanto los intentos por cortar como por trepar, y brinda una localización precisa de las alarmas. Las zonas de alarma pueden fijarse en cualquier punto a lo largo de la longitud del cable. La distribución de energía incorporada y el multiplexado de alarmas permiten la integración total de sensores auxiliares, cámaras y contactos de alarma. Incluye software de Administrador de sitio en entorno Windows para una programación del sistema más sencilla.

### Cable MICRONET MicroPoint



- Localiza perturbaciones en el sistema con precisión de 3 m (10 pies)
- Asignación de zonas vía software
- Alimentación, datos y detección en un solo cable
- Cajas exteriores de acero
- Alojamiento cable armado

Diseñado para aplicaciones correccionales, el sistema de protección montado en cerco con Cable INTREPID MicroPoint detecta tanto los intentos por cortar como por trepar, y brinda una localización precisa de perturbaciones en el sistema. Las zonas de alarma pueden configurarse en cualquier punto a lo largo de la longitud del cable. La distribución de energía incorporada y el multiplexado de alarmas permiten la integración total de sensores auxiliares, cámaras y contactos de alarma. Incluye software de Administrador de sitio en entorno Windows para una programación del sistema más sencilla.

### MicroPoint Tape



- Sistema de Detección para Espiral con Navajas ("Concertina")
- Localización de una Alarma con 3m (10ft) de precisión.
- Configuración y Asignación de Zonas vía Software
- Algoritmos de Detección Patentados

MicroPoint Tape es el único sistema perimetral para uso en espiral con navajas que localiza el punto de intrusión con precisión de 3m (10ft) dentro de cualquier zona. Se instala en la espiral con navajas existente para ofrecer seguridad perimetral adicional para cercas, muros y edificios.

## Sistemas de Seguridad Perimetral de Cable Enterrado para Detección de Intrusos

### NUEVO INTREPID™ MicroTrack™



- Localización de intrusos con precisión de 3 metros (10 pies).
- Campo de detección invisible.
- Adaptabilidad al relieve del terreno.
- Función Sensitivity Leveling™, que permite adaptar la sensibilidad de detección a cada zona del perímetro.

INTREPID™ MicroTrack™ es un nuevo sistema de detección de intrusos de cable enterrado para aplicaciones en las que es esencial contar con una protección perimetral oculta. MicroTrack es un sensor volumétrico que se instala siguiendo el relieve del terreno que es capaz de detectar y localizar con precisión el movimiento de intrusos que caminen, corran o repten por el perímetro de una propiedad.

## Sistemas de Control y Monitoreo de Alarmas

### NUEVO

### Administrador de Seguridad Perimetral



- Interfaz de usuario gráfica con pantalla intuitiva y sensible al tacto
- Gráficos de alta resolución
- Fácil configuración por medio de la opción "arrastrar y soltar"
- Control de cámara por pantalla en vivo
- Herramientas integrales para informes
- Múltiples operadores y operación jerárquica
- Arquitectura abierta - Protocolo de red TCP/IP
- Red con poderoso host de migración

El Administrador de seguridad perimetral INTREPID es un sistema de administración de seguridad inteligente que integra, monitorea y controla una línea completa de equipos de detección perimetral de Southwest Microwave, además de una amplia variedad de elementos de seguridad contra terceros, como cámaras para circuitos cerrados de televisión (CCTV), grabación de vídeo digital (DVR) y sensores auxiliares.

### Monitor de mapas INTREPID (Básico y avanzado)

- Visualizaciones cartográficas a todo color
- Gráficos configurables por el usuario
- Varios idiomas (inglés, francés, español, alemán, portugués)
- Informes de actividad de alarmas
- Autenticación para inicio de sesión de usuario e identificación de alarmas (Avanzado)
- Integra hasta 4 PC con 8 mapas
- cada una en una sola red. (Avanzado)

El Monitor de mapas INTREPID es un paquete de control y monitoreo de seguridad en entorno Windows de fácil manejo para aplicaciones en sitios únicas (Básico) o múltiples (Avanzado) que funciona con los sistemas de detección en cercos INTREPID. Integra monitoreo de alarmas, comunicaciones de datos, seguimiento e información de eventos y dispositivos de seguridad auxiliares.

## Monitor Perimetral MICRONET Premium

- Visualizaciones cartográficas a todo color y personalizadas
- Gráficos configurables por el usuario
- Interfaz sencilla para el operador
- Informes de actividad de alarmas
- Autenticación para inicio de sesión de usuario, identificación de alarmas e informes de base de datos
- Integra hasta 4 PC con 8 mapas cada una en una sola red.

Diseñado para aplicaciones correccionales, el monitor perimetral MICRONET Premium es un paquete de hardware y software de monitoreo y control de seguridad en entorno Windows que funciona con el sistema de seguridad perimetral MICRONET. Integra monitoreo de alarmas, comunicaciones de datos, seguimiento e información de eventos y dispositivos de seguridad auxiliares.

## Enlaces Transmisor Receptor Sensores de Detección de Intrusión de Microonda Bi-estática

### Modelo 300B



#### 300B ó 310B Típicos

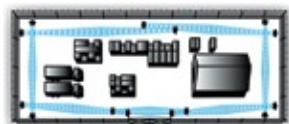
- Alcance de 600 pies (183m)
- Patrones seleccionables de campos
- Bajo consumo de energía
- Banda X

El modelo 300B es un enlace de intrusión de microonda para exteriores y es completamente resistente a la intemperie. El ancho del patrón de detección es ajustable de 2 a 40 pies (.61 a 12.2m). Su instalación, colocación y alineación es fácil y rápida.

### Modelo 310B

- Alcance de 1,500 pies (457m)
- Patrón angosto de detección
- Bajo consumo de energía
- Banda K

El modelo 310B opera en la banda K, logrando una cobertura la cual sería imposible con sensores de la banda X. Su angosto ancho del lóbulo y su señal más alta de múltiples vías proporcionan una mejor detección de intrusos que se mueven lentamente.



Aplicación típica de enlace del T/R

## NUEVO Modelo 316

- Certificación de la CE europea
- Alcance de 244 m (800 pies)
- Patrón de detección estrecho
- Banda K

El Modelo 316 opera en una frecuencia de banda K, con lo que logra un rendimiento que no es posible con sensores de banda X. La estrecha anchura de haz estrecha facilita su funcionamiento en alcances largos y dentro de corredores muy angostos. Cumple con los requisitos de emisiones EN300 de la CE.

### Modelo 320SL



- Alcance de 600 pies (183m)
- Patrón alto y angosto
- Bajo consumo de energía
- Banda X y K

El enlace apilado dual de intrusión de microonda modelo 320SL está diseñado para la protección de activos de alto riesgo.

## Tranceptores Sensores de Detección de Intrusión de Microonda Monostáticos

### Modelo 380



#### 380 ó 385 Típico

- Alcance de 200 pies (61m)
- Alcance de limitación ajustable
- Circuito múltiplex incorporado
- Banda K

El modelo 380 proporciona una limitación de alcance continuamente ajustable desde 50 a 200 pies (15 a 61m). Cuenta con un circuito múltiplex integrado que permite que operen múltiples transmisores sin sufrir interferencia alguna.



Patrón de detección del transmisor 380 ó 385 típico con limitación de alcance.

## Modelo 385

- Alcance de 400 pies (122m)
- Limitación de alcance ajustable
- Circuito múltiplex incorporado
- Banda K

El modelo 385 proporciona detección tridimensional de largo alcance en exteriores y limitación de alcance ajustable de 100 a 400 pies (30 a 122m). La frecuencia de la banda K es resistente ante los radares de las aeronaves y de la interferencia de radares de aeropuerto.

## Sensores Relocalizables Sensores Temporales o de Rápido Despliegue M.I.L. PAC

### NUEVO M.I.L. PAC 316



- Clasificado por la CE
- Alcance de 800 pies (244 m)
- Aviso de alarmas inalámbrico
- Banda K
- Vida útil de la batería de 135 horas

El M.I.L. PAC 316 es un enlace T/R de microonda portátil, ideal para la protección de personas muy importantes, de activos móviles de gran valor, y de otros elementos que requieran temporalmente de alta seguridad. Trípodes livianos y controles externos modificados e impermeables para una fácil instalación. En conformidad con los requisitos de emisiones EN300 440 de la CE.

F.F.VIDEOSISTEMAS Distribuidor Exclusivo

  
SOUTHWEST  
MICROWAVE