

EL PRIMERO EN RESPONDER. EL ÚLTIMO EN IRSE A CASA.



LA SEGURIDAD DE LOS RADIOS MÓVILES
APX™ DE MOTOROLA REDEFINIDA





OBTENGA MÁS INFORMACIÓN. CON MENOS INTERACCIÓN.

Durante una persecución a toda velocidad o a la hora de comandar un operativo de extinción de incendio, la comunicación es vital; su atención no puede estar puesta en cómo operar su radio. Toda transmisión de voz de misión crítica debe ser oída por sobre el ruido de motores, sirenas y viento. Los controles que envían información de estado o ubicación deben ser fáciles de localizar. El radio debe funcionar de modo tal que usted pueda comunicarse sin tener que distraer su atención de la misión que tiene a cargo.

La nueva serie de radios de dos vías P25 APX™ de misión crítica viene a redefinir el concepto de seguridad en comunicaciones móviles. Independientemente de que sus cuadrillas estén conduciendo autobombas o realizando reparaciones en caminos, cada una de las características y funciones de nuestros productos ha sido diseñada pensando en el usuario, desde un diseño resistente y fácil de instalar hasta el nivel de audio más fuerte y claro. De modo que cuando hay vidas en juego, su móvil APX no solo funciona, sino que además se convierte en su cuerda de salvamento.

LA PLATAFORMA P25 LÍDER A NIVEL MUNDIAL



ASTRO® 25 es el sistema de misión crítica basado en estándares Proyecto (P25) líder en la industria, utilizado por más de 11.000 organismos de todo el mundo. Con un inflexible rendimiento de mundo real, sumado a la legendaria confiabilidad que ofrece Motorola, la solución ASTRO 25 continúa evolucionando; incorpora prácticas innovaciones y funcionalidades orientadas a optimizar los niveles de rendimiento, que permiten que organismos gubernamentales protejan a sus comunidades y brinden asistencia a comunidades vecinas gracias a la interoperabilidad de sus sistemas.

VOZ AL INSTANTE. GARANTIZADA EN EMERGENCIAS

Garantiza el 100% de establecimiento en llamadas de emergencia crítica. La solución ASTRO 25 de Motorola es un

sistema de comunicaciones dedicadas y optimizadas en base a las necesidades de seguridad pública para garantizar el normal establecimiento de llamadas de voz, incluso en horas pico.

DE FÁCIL ACCESO EN ENTORNOS SUMAMENTE DESAFIANTES

Túneles, edificios en torre y subsótanos representan desafiantes obstáculos para las comunicaciones inalámbricas. El sistema ASTRO 25 ha sido optimizado para lidiar con estos desafíos ofreciendo soluciones únicas que ayudan a minimizar los niveles de interferencia en entornos específicos.

VOZ Y DATOS ALTAMENTE CONFIABLES INTEGRADOS EN UNA ÚNICA SOLUCIÓN

ASTRO 25 ofrece comunicaciones ininterrumpidas y altamente confiables. Esto hace que distintos organismos puedan compartir comunicaciones de voz y datos entre sus equipos de trabajo, implementar recursos de manera eficiente, mantener la seguridad de las comunicaciones y localizar a su personal.

PLATAFORMA A PRUEBA DE FUTURO

Tanto los radios móviles APX como ASTRO 25 son radios flexibles y a prueba de futuro, que se adaptan a sus necesidades comunicacionales y evolucionan para admitir nuevas tecnologías y aplicaciones, lo que le permite estar preparado para la próxima llamada en todo momento.

INTEROPERABILIDAD A PEDIDO

Los radios móviles APX son compatibles con múltiples sistemas P25, como así también con redes digitales y analógicas, para obtener el máximo nivel de interoperabilidad posible. Para un funcionamiento de bandas múltiples, la serie APX 7500 ofrece un nivel de interoperabilidad sin limitación en cualquier par de bandas de frecuencia.

SU MOMENTO SE ACERCA. CUANDO NECESITE COMUNICACIONES DE MISIÓN CRÍTICA, ¿EN QUIÉN VA A CONFIAR?



EMS ACUDE, A TODA PRISA, A BRINDAR ASISTENCIA TRAS UN ACCIDENTE EN EL QUE SE VIERON INVOLUCRADOS 5 AUTOMÓVILES



LOS BOMBEROS LUCHAN EN UN DEPÓSITO EN LLAMAS



POLICÍA EN OPERACIÓN DE VIGILANCIA



ROTURA EN CAÑERÍA PRINCIPAL DE AGUA DEBAJO DE UNA CALLE DE LA CIUDAD

EL PERSONAL DE EMERGENCIAS DEBE TENER ACCESO A INFORMACIÓN CRÍTICA EN TIEMPO REAL

- Los paramédicos obtienen actualizaciones en tiempo real desde el lugar del incidente
- Localiza los equipos más cercanos para coordinar la respuesta
- Actualiza la información de rutas para acortar el tiempo de traslado del equipo de emergencias al lugar del hecho
- Los EMT se comunican, de manera segura, con el hospital a medida que van atendiendo a las víctimas según su gravedad

APX ENTREGA UN NIVEL ALTAMENTE CONFIABLE DE VOZ Y DATOS

- Comunicaciones de voz instantáneas, disponibles en todo momento
- Datos en tiempo real
- Localización y seguimiento GPS integrado
- Comunicaciones seguras encriptadas

EL PERSONAL DE EMERGENCIAS DEBE PODER COMUNICARSE POR SOBRE EL EXCESIVO NIVEL DE RUIDO

- Equipos de múltiples departamentos llegan al lugar del hecho
- Ruido extremo en foco de incendio, proveniente de equipos, sirenas y autobombas
- El personal de emergencias debe poder escuchar y ser escuchado de manera clara en comando de gestión de incidentes
- El ruido de fondo no debe obstaculizar las comunicaciones

APX ENTREGA UNA EXCELENTE CALIDAD DE AUDIO

- El nivel de audio más fuerte y claro de la industria
- Sólida tecnología de supresión de ruido
- Codificador de voz digital AMBE
- Perfiles de audio para distintos entornos

LOS OFICIALES DEBEN CONTAR CON UN RÁPIDO ACCESO A LA INFORMACIÓN PARA PODER TOMAR DECISIONES MÁS INTELIGENTES

- Comuníquese con múltiples organismos con sistemas diferentes
- Verifique el boletín de sospechosos con solo echar un vistazo a la pantalla de grandes dimensiones, independientemente de las condiciones de iluminación
- Opere los controles fácilmente sin distraerse de su misión de vigilancia
- Instale y realice el mantenimiento de radios móviles prácticamente sin tiempo de inactividad de vehículo

APX OFRECE UN DISEÑO FÁCIL DE USAR

- Radios P25 multibanda; ofrecen interoperabilidad entre distintos organismos
- Pantalla color de grandes dimensiones, fácil de leer, tanto a plena luz del día como en la oscuridad
- Controles intuitivos fácilmente diferenciables al tacto
- Radios móviles de media y alta potencia que utilizan los mismos cables y orificios de montaje que la serie XTL

LAS CUADRILLAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DEBEN RESPONDER A UNA SITUACIÓN DESAFIANTE

- El área de despacho ubica a las cuadrillas más cercanas y les envía las indicaciones pertinentes
- Las cuadrillas coordinan la respuesta con la oficina central y los organismos locales mientras se dirigen al lugar del hecho
- El personal puede oír las indicaciones claramente a pesar del ruido proveniente del equipamiento y del camino
- Inmejorable rendimiento de sus radios móviles a pesar de las condiciones de trabajo verdaderamente hostiles

APX OFRECE UN INMEJORABLE NIVEL DE CONFIABILIDAD

- GPS integrado; permite la ubicación de cuadrillas en tiempo real
- Comunicaciones de voz instantáneas, disponibles en todo momento, entre distintos equipos y organismos
- Más de 80 años de experiencia en procesos de pruebas y productos en el mundo real
- Cumple o excede las estrictas especificaciones MIL-STD

LA GAMA MÁS COMPLETA DE MÓVILES ESPECIALMENTE ORIENTADOS A LA SEGURIDAD.

La serie de radios móviles de dos vías APX es ideal para organismos de todo tipo, cualquiera sea el presupuesto con el que cuentan. Ofrece un excelente nivel de flexibilidad que permite satisfacer las necesidades de comunicaciones de misión crítica; de modo que usted logra optimizar cada dólar invertido y equipar al personal de emergencias con los radios móviles más seguros del mundo. Una completa línea de móviles APX, cabezales de control y accesorios –todos diseñados en base a nuestros estándares de calidad característicos– es la clave para la creación de soluciones para todo tipo de instalaciones, desde patrulleros hasta motocicletas, equipos de extinción de incendios y vehículos militares.

APX 7500

- Funcionamiento multibanda
- Soporte de cabezales de control 02, 03, 05, 07 y 09
- Soporte de cabezal de control Quad
- Configuración de motocicleta

Terminal móvil de primera línea con tecnología de punta, capaz de soportar las condiciones más extremas. Ideal para organismos que requieren interoperabilidad multibanda y capacidad de ampliación futura.



APX 5500

- Funcionamiento de banda única
- Soporte de cabezales de control 02, 03, 05 y 07
- Soporte de cabezal de control Dual

Una inversión inteligente que entrega tecnología de punta para usuarios de seguridad pública. Ideal para organismos que requieren funciones avanzadas en un radio de banda única.



APX 2500

- Funcionamiento de banda única
- Soporte de cabezal de control 02
- Diseño compacto, fácil de instalar
- Solución P25 rentable

Diseño compacto, fácil de instalar, con funciones básicas. Ideal para organismos que requieren una solución móvil P25 que se adapte a todo tipo de presupuestos.



	APX 7500	APX 5500	APX 2500
CABEZALES DE CONTROL	02, 03, 05, 07, 09	02, 03, 05, 07	02
Capacidad de canal	1250	1000	512
Personalidades convencionales y troncalizadas	555	455	355
SmartNet/SmartZone/Omnalink	✓	✓	✓
Funcionamiento P25	FDMA y TDMA	FDMA y TDMA	FDMA y TDMA
Funcionamiento multibanda	✓		
Localización en exteriores basada en GPS	✓	✓	✓
Iluminación inteligente	✓	✓	✓
Modo día y noche	02, 07, 09	02, 07	02
Perfiles de radio	✓	✓	✓
Mensajería de texto	✓	✓	✓
POP25	✓	✓	✓
Anuncio por voz	✓	✓	✓
Supresión adaptativa de ruido	✓	✓	✓
Encriptación	✓	✓	SOLO AES
Encriptación ADP	✓	✓	✓
Supresión adaptativa de ruido	✓	✓	✓
OTAR	✓	✓	SOLO TÁCTICA
Montaje	D, R, M	D, R	SOLO TABLERO
Modelos de alta potencia	✓	✓	
Cabezal de control múltiple	Hasta 4	Hasta 2	
Configuración de motocicleta	✓	✓	
Interfaz PA/Sirena	✓	✓	
Interfaz DEK	✓	✓	

* Paquete de mejoras disponible

** D: en tablero; R: remoto; M: en motocicleta

AVANZADAS FUNCIONES DE SOFTWARE

ILUMINACIÓN INTELIGENTE

La función de iluminación inteligente utiliza alertas a color para proporcionarle datos tales como el modo de funcionamiento del radio, posibles emergencias o eventos específicos.

PERFILES DE RADIO

Los radios pueden ser configurados de manera tal que permitan ajustar el nivel de audio, la iluminación y el tono seleccionando opciones automáticas o definidas por usuario. Su equipo le permitirá configurarlo según sus necesidades; independientemente de que desempeñe tareas de vigilancia o trabaje en plena luz del día.

MENSAJERÍA DE TEXTO

La función de mensajería de texto le ofrece una solución de mensajería predeterminada o de formato libre que le permite enviar y recibir mensajes de manera eficiente y discreta desde/hacia suscriptores o despachadores.

LISTA UNIFICADA DE LLAMADAS

Consolida todas las listas de llamadas para permitir que el usuario acceda fácil y rápidamente a toda la información asociada a un contacto determinado.

ANUNCIO POR VOZ

Navegue a través de canales/grupos de conversación y zonas del radio, mientras un archivo de voz audible y pregrabado le proporciona información acerca de la zona o el canal seleccionado.

AVANZADAS FUNCIONES DE HARDWARE

COMPATIBLE CON P25 FASE 2

Duplica la capacidad de voz. Le permite agregar más usuarios a su sistema sin la necesidad de incorporar infraestructura o frecuencias adicionales.

LOCALIZACIÓN BASADA EN GPS

Receptor GPS integrado capaz de transmitir el punto donde se encuentra determinado vehículo a un software de localización basado en mapas.

FUNCIONAMIENTO MULTIBANDA

Admite múltiples bandas de frecuencia con las mejores especificaciones de transceptor y el más alto nivel de rendimiento que se pueda obtener con cualquier otro equipo de su clase.

BÚSQUEDA SIN LIMITACIÓN

Escanea múltiples protocolos, incluidos los sistemas FDMA y TDMA, y múltiples bandas de RF.

CIFRADO

Estándar equipado con hardware de cifrado certificado por FIPS, garantizando la seguridad de las comunicaciones.

A PRUEBA DE FUTURO

RANURA DE EXPANSIÓN

Permite agregar aplicaciones de datos y tarjetas opcionales para actualizar el equipo con lo último en funcionalidades.

MEMORIA

Ranura de memoria expandible para el almacenamiento de futuras aplicaciones de datos. Cuanto más estrictas se vuelvan las necesidades tecnológicas, mayor será la memoria disponible.

PROGRAMACIÓN SOBRE PROYECTO 25 (POP25)

Permite programar los radios de suscriptor en campo de manera inalámbrica vía el sistema ASTRO 25 sin tener que interrumpir las aplicaciones de voz.



MÚLTIPLES CONFIGURACIONES. FUNCIONALIDAD OPTIMIZADA.

El portafolio de equipos móviles APX es un portafolio flexible y adaptable; permite que su sistema de comunicaciones de misión crítica cumpla con sus necesidades actuales y futuras.

INSTALACIÓN DE MEDIA POTENCIA

Para montaje remoto o en tablero; cabe perfectamente en el espacio actualmente destinado a XTL, permitiendo la reutilización de los orificios de montaje y cables, lo cual facilita la instalación.

INSTALACIÓN DE ALTA POTENCIA

Para montaje remoto; este diseño simplificado con soporte giratorio permite quitar el radio sin la necesidad de desconectar cable alguno.

RFID

Monitoreo de activos basado en RFID de 12 caracteres; brinda un método rápido, preciso y conveniente para obtener valiosos datos asociados al monitoreo de activos sin la necesidad de desinstalar el radio.

MÚLTIPLES CABEZALES DE CONTROL



CABEZAL DE CONTROL O2 RESISTENTE

- Pantalla color de grandes dimensiones con iluminación inteligente
- 3 líneas de texto 14 caracteres máx./1 línea de íconos/1 línea de menús
- Altavoz de 7,5 vatios incorporado
- Configuración de cabezales de control múltiples con O2 y O7
- Configuración de motocicleta disponible
- Perilla multifunción para control de volumen/selección de canal
- Botón modo día/noche

CABEZAL DE CONTROL O3 DE MANO

- Pantalla color de grandes dimensiones con iluminación inteligente
- 2 líneas de texto 14 caracteres máx./1 línea de íconos/1 línea de menús
- Teclado DTMF de tamaño estándar integrado
- Cabezal de control de mano con interfaz de usuario intuitiva
- Dos botones laterales de acceso rápido
- Selector de contraste de pantalla

CABEZAL DE CONTROL O5 ESTÁNDAR

- Pantalla tricolor con iluminación inteligente
- 2 líneas de texto 14 caracteres máx./1 línea de íconos/1 línea de menús
- Disponible con micrófono con teclado avanzado
- Configuración de cabezales de control múltiples con hasta 4 cabezales O5
- Configuración de motocicleta disponible
- Selector de contraste de pantalla

CABEZAL DE CONTROL O7 OPTIMIZADO

- Pantalla color de grandes dimensiones con iluminación inteligente
- 3 líneas de texto 14 caracteres máx./1 línea de íconos/1 línea de menús
- Disponible con controles de sirena e iluminación o teclado DTMF
- Configuración de cabezales de control múltiples con O2 y O7
- Configuración de motocicleta disponible
- Perilla multifunción para control de volumen/selección de canal
- Botón modo día/noche

CABEZAL DE CONTROL O9 INTEGRADO

- Pantalla color extragrande con iluminación inteligente
- 2 líneas de texto 14 caracteres máx./1 línea de íconos/1 línea de menús
- Teclado DTMF de tamaño estándar integrado
- Botones programables de un toque de grandes dimensiones
- Controles de sirenas dedicados
- Selector de respuesta integrado
- Botón modo día/noche



OPTIMICE LOS NIVELES DE SEGURIDAD Y PRACTICIDAD DE SUS DISPOSITIVOS CON ACCESORIOS APX

No importa si utiliza su radio en su vehículo, en su motocicleta o en su escritorio, en todos los casos debe asegurarse de que cada palabra que diga sea comunicada exitosamente... que todos y cada uno de sus mensajes sean oídos a la perfección. Cada uno de los accesorios móviles APX ha sido diseñado y sometido a un exhaustivo proceso de pruebas con el fin de proporcionar el nivel de rendimiento que usted espera de su radio. Muchos de los accesorios de los radios XTL de Motorola que utilizan los cabezales de control O5 y O3 pueden ser reutilizados, ayudándolo a maximizar su inversión a la vez que mantiene su sistema actualizado con lo último en tecnología.

Accesorios únicos como el micrófono de visera

IMPRES™ permiten comunicaciones manos libres, en tanto la tecnología IMPRES ayuda a garantizar que su voz sea escuchada sin importar cuán cerca de la boca esté el micrófono o el nivel sonoro del ruido de fondo generado por el viento o la carretera.

Nuestros accesorios brindan máxima flexibilidad sin comprometer el rendimiento de sus aplicaciones de voz y datos. La línea completa incluye

- Micrófonos
- Altavoces
- Kits de alarmas acústicas y sirenas
- Accesorios para estaciones de control
- Cables para montaje remoto
- Antenas

LA SEGURIDAD DE LOS RADIOS DE DOS VÍAS APX P25 REDEFINIDA.



ESTAMOS DONDE USTED NOS NECESITE...

Tenemos equipos con recursos dedicados, siempre listos para brindarle el mejor servicio, desde el diseño de su sistema hasta la instalación y el soporte técnico de equipos y el monitoreo de su sistema las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Nuestro Centro de Soporte de Sistemas monitorea más de 500 sistemas y 4.000 sitios, ofreciendo a clientes información en tiempo real. Al recibir una consulta, procuramos responderla rápidamente. El 85% de las consultas son resueltas el mismo día en que se reciben.

TECNOLOGÍA INTUITIVA (TECHNOLOGY THAT'S SECOND NATURE™)

Nuestros radios de dos vías APX P25 forman parte del Portafolio de Misión Crítica para Seguridad Pública de la Próxima Generación que ofrece conectividad sin limitación entre equipos de emergencias. Motorola pone la información en tiempo real en manos del personal de seguridad pública para brindar más y mejor información y permitir así que se tomen decisiones más acertadas para obtener mejores resultados. Se trata de Tecnología Intuitiva.

Para más información, visite

www.motorolasolutions.com/americalatina/astro

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

