

SU RADIO TIENE UNA TAREA ASIGNADA: GARANTIZAR SU SEGURIDAD



RADIOS PORTÁTILES MOTOROLA APX™
SEGURIDAD REDEFINIDA





USTED ESTÁ LISTO PARA LA PRÓXIMA LLAMADA. CON APX, SU RADIO TAMBIÉN LO ESTÁ.

Ante una emergencia, es probable que el personal de otros centros de asistencia esté a decenas o cientos de kilómetros de distancia. En situaciones en las que cada segundo cuenta, es fundamental contar con un radio altamente confiable para desempeñar su labor. Coordinar una respuesta eficiente y proteger la vida de las personas constituye el eje central de toda misión. De modo que toda transmisión de radio de dos vías es vital y cada uno de los radios tiene una tarea asignada: garantizar su seguridad.

La nueva serie de radios de dos vías P25 APX de misión crítica viene a redefinir el concepto de seguridad en comunicaciones portátiles. Desde el foco mismo de un incendio o desde la línea de producción, APX pone el dispositivo adecuado en manos del usuario apropiado. Absolutamente todas las características y funciones han sido diseñadas pensando en el usuario, desde su diseño resistente y facilidad de uso hasta su calidad de audio fuerte y clara, lo que le permite proteger más que nunca a su gente y a toda la comunidad.

LA PLATAFORMA P25 LÍDER EN LA INDUSTRIA



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 las comunidades donde brindan servicio 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. El sistema 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, torres de departamentos y subsuelos representan serios desafíos para toda comunicación inalámbrica, pero ASTRO 25 ha sido especialmente optimizado para superarlos sin problemas. Ofrecemos soluciones exclusivas para minimizar el nivel 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 portátiles APX como ASTRO 25 son radios verdaderamente flexibles, 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 portátiles APX son compatibles con múltiples sistemas P25, y redes digitales y analógicas, para obtener el máximo nivel de interoperabilidad posible. Para un funcionamiento de bandas múltiples, la serie APX 7000 ofrece un nivel de interoperabilidad sin limitación en cualquier par de bandas de frecuencia.

DE UN MOMENTO A OTRO...

EL CHOFER DE UN CAMIÓN PIERDE EL CONTROL Y SE PRODUCE UN EFECTO NAVAJA ENTRE LA CABINA Y EL ACOPLADO DE SU VEHÍCULO EN PLENA AUTOPISTA SE ROMPE UN CAÑO DE AGUA UN DEPÓSITO COMPLETO ES DESTRUIDO POR UN INCENDIO

SU MOMENTO SE ACERCA.

CUANDO NECESITE COMUNICACIONES DE MISIÓN CRÍTICA, ¿EN QUIÉN VA A CONFIAR?



POLICÍA DETIENE UN VEHÍCULO SOSPECHOSO



BOMBEROS ACUDEN A EXTINGUIR UN INCENDIO DE CUATRO ALARMAS



TORMENTA DE HIELO OCASIONA LA INTERRUPCIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO



INCENDIO FORESTAL SE DESATA EN LAS MONTAÑAS

EL OFICIAL DEBE PODER OBTENER INFORMACIÓN RÁPIDAMENTE PARA PODER TOMAR DECISIONES BIEN FUNDADAS

- La posibilidad de consultar bases de datos rápidamente permite saber si la persona demorada tiene alguna orden de arresto
- Se envía una alerta al área de despacho
- El despachador localiza la unidad de apoyo más cercana
- Llega el apoyo y se procede al arresto

APX ENTREGA UN NIVEL ALTAMENTE CONFIABLE DE VOZ Y DATOS

- Comunicaciones de voz altamente confiables
- Mensajería avanzada en tiempo real
- Localización basada en GPS
- Comunicaciones cifradas extremo a extremo realmente seguras

EL PERSONAL DE EMERGENCIAS DEBE PODER INTEROPERAR CON MÚLTIPLES ORGANISMOS

- Se envían dispositivos de múltiples departamentos
- Se coordinan las operaciones a llevarse a cabo en el foco de incendio
- Permite escuchar y ser escuchado claramente por sobre el ruido proveniente de autobombas, motores diésel y sirenas
- Permite comunicarse con el comando de gestión de incidentes por sobre el ruido proveniente de dispositivos de seguridad de alerta personal (PASS) y motosierras

APX ENTREGA UNA EXCELENTE CALIDAD DE AUDIO

- La mejor calidad de audio que se pueda obtener con cualquier otro equipo de su clase; el audio más fuerte y claro de la industria
- Tecnología de cancelación de ruido de 2 micrófonos laterales en el radio y XE RSM
- Perfiles de audio para distintos entornos

EL PERSONAL DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DEBE TRABAJAR EN CONDICIONES CLIMÁTICAS TOTALMENTE ADVERSAS Y EN SITIOS MUY DISPERSOS

- Interoperabilidad con policía y división de obras públicas para cierre de rutas vía radios de bandas múltiples
- Permite operar los controles del radio muy fácilmente, incluso cuando se sostienen otros dispositivos o se usa guantes
- Permite ubicar los controles del radio rápidamente, incluso en condiciones climáticas adversas y en la oscuridad

APX OFRECE UN DISEÑO FÁCIL DE USAR

- Exclusivo diseño con empuñadura en T con controles fácilmente diferenciables
- Comunicaciones interoperables sin limitación con múltiples bandas de frecuencia, sistemas legados de Motorola y sistemas P25 Fase 1 y Fase 2
- Los radios portátiles P25 Fase 2 multibanda más compactos de la industria

ES VITAL QUE LOS BOMBEROS PUEDAN COMUNICARSE EN CONDICIONES EXTREMAS

- Permite reportar el estado de la situación al comando de gestión de incidentes desde terrenos totalmente irregulares
- Permite utilizar el radio en condiciones de altas temperaturas, y en entornos llenos de humo, sucios o ventosos
- Permite comunicarse de manera clara por sobre el ruido proveniente de helicópteros, motosierras o motores diésel
- Ofrece la tranquilidad de saber que se cuenta con el mejor rendimiento de radio, por más que el dispositivo se caiga, se moje o se golpee

APX ENTREGA UN INMEJORABLE NIVEL DE CONFIABILIDAD

- Más de 80 años de experiencia en procesos de pruebas y productos en el mundo real
- Cumple o excede las estrictas especificaciones MIL-STD
- Chasis interno herméticamente sellado, más robusto y altamente resistente
- Pantalla de cristal ópticamente puro altamente resistente a golpes y rayones

LA GAMA MÁS COMPLETA DE RADIOS PORTÁTILES ESPECIALMENTE ORIENTADOS A LA SEGURIDAD

Con presupuestos acotados, los organismos esperan sacar el mayor provecho posible de cada dólar invertido. Desde el día uno, cada terminal portátil APX cumplirá hasta el más exigente de sus requisitos de rendimiento.



APX 7000

- Funcionamiento multibanda
- La mejor calidad de audio que se pueda obtener con cualquier otro equipo de su clase¹
- Capacidad de ampliación futura

Terminal portátil 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.

SERIE APX EXTREMA APX 7000XE, APX 6000XE y XE RSM

- Ergonomía extrema
- Especificaciones sobre resistencia
- Audio extremo

Especialmente diseñado para entornos extremos con controles ampliados y perfil de audio extremo. Ideal para organismos que requieren ergonomía extrema y especificaciones sobre resistencia.



APX 5000

- Funciones avanzadas
- Excelente calidad de audio²
- 3 modelos altamente resistentes

Terminal portátil 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 2000

- Diseño compacto
- Principales funciones
- Diseño resistente

Resistente y compacto, con funciones básicas, en un modelo fácil de usar. Ideal para usuarios de organismos que requieren una solución P25 y que se adapta a todo tipo de presupuestos.



APX 3000

- Diseño discreto
- Terminal portátil P25 de máxima potencia
- Portafolio de accesorios inalámbricos opcionales

Especialmente diseñado para operaciones secretas, este radio delgado y compacto funciona con accesorios. Ideal para organismos que requieren comunicaciones P25 encubiertas seguras y de máxima potencia.

	APX 7000XE	APX 7000	APX 6000XE	APX 5000	APX 2000	APX 3000
Capacidad de canal	2000 pantalla doble	2000 pantalla doble	1000 pantalla doble	1000 pantalla doble	512 pantalla frontal	512 sin pantalla
Personalidades de troncalización y convencional	555	555	455	455	355	355
Modelos	2	2	3	3	2	1
Funcionamiento P25	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA
Funcionamiento SmartNet /SmartZone/ Omnilink	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funcionamiento multibanda	✓	✓				
Funcionalidad GPS integrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POP25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilidad con Bluetooth	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	✓
Admite aplicaciones de terceros	✓	✓	✓	✓		
Trabajador Accidentado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Iluminación inteligente	✓	✓	✓	✓	✓	
Perfiles de radio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mensajería de texto	✓	✓	✓	✓	✓	
Memoria extraíble	✓	✓				
Anuncio por voz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Encriptación	✓	✓	✓	✓	ALGORITMO ÚNICO	✓
OTAR	✓	✓	✓	✓	SOLO TÁCTICA	✓
Pantalla color completa	✓	✓	✓	✓	✓	
Pantalla superior	✓	✓	✓	✓		
Ranura opcional	✓	✓				
Supresión adaptativa de ruido	✓	✓	✓	✓	✓	
Micrófonos duales	✓	✓	✓	✓	✓	
Altavoces duales	✓	✓				
Altavoz de 1 W de alto rendimiento	✓	✓				
Modelo reforzado ³	Estándar	Opcional	Estándar	Opcional	IP67	IP67
Carcasas de color	✓	✓	✓	✓		
Certificación Hazloc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio IMPRES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Potencia IMPRES	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ La mejor calidad de audio que se pueda obtener con cualquier otro equipo de su clase; supresión de ruido con 2 micrófonos + altavoz de 1 vatio

² Excelente calidad de audio; supresión de ruido con 2 micrófonos + altavoz de 500 mW

³ Radios resistentes que exceden los estándares industriales (IPx7) en lo que respecta a sumergibilidad y ofrecen un nivel más alto de protección contra el ingreso de agua, MIL-STD-810E, Inmersión - Método 512.3.

AVANZADAS FUNCIONES DE SOFTWARE ILUMINACIÓN INTELIGENTE

Utiliza alertas de colores para proporcionarle datos 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.

PERFIL DE AUDIO EXTREMO

Software de reducción de ruido inteligente de dos micrófonos y lo último en vocodificador AMBE que dinámicamente se adapta a las cambiantes condiciones de los entornos más ruidosos.

MENSAJERÍA DE TEXTO

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 bajo una lista unificada, facilitando el acceso a la información asociada a un contacto determinado.

ANUNCIO POR VOZ

Le permite navegar 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 COMPATIBILIDAD CON TDMA P25

Duplica la capacidad de voz disponible, lo que le permite agregar más usuarios a su sistema sin la necesidad de incorporar infraestructura o frecuencias adicionales.

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 sin limitación, incluidos los sistemas FDMA y TDMA, y múltiples bandas de RF.

LOCALIZACIÓN BASADA EN GPS

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

SOLUCIÓN INALÁMBRICA DE MISIÓN CRÍTICA

Una exclusiva solución Bluetooth® que permite conectar aplicaciones y accesorios de alto rendimiento vía conectividad encriptada para admitir distintos entornos de misión crítica.

A PRUEBA DE FUTURO RANURA DE EXPANSIÓN

Permite agregar tarjetas opcionales, como Bluetooth® y demás aplicaciones de datos que puedan ser desarrolladas en el futuro, lo cual le permitirá mantenerse actualizado con lo último en aplicaciones.

MEMORIA

Equipado con 64MB de memoria interna de nivel industrial y ranura para tarjeta MicroSD de memoria extraíble. La tarjeta de memoria extraíble permite futuras ampliaciones para las cada vez más exigentes necesidades tecnológicas.

PROGRAMACIÓN SOBRE PROYECTO 25

La solución POP25 de Motorola permite programar los radios de suscriptor en campo de manera inalámbrica vía sistemas ASTRO 25 sin tener que interrumpir las aplicaciones de voz.





“TENEMOS LA VENTAJA DE APRENDER DE PERSONAL DE EMERGENCIAS DE TODO EL MUNDO, EN DISTINTOS ENTORNOS Y DISTINTOS TIPOS DE SITUACIONES. ESTO NOS PERMITE DISEÑAR RADIOS Y ACCESORIOS QUE EXCEDEN LAS DEMANDAS DEL MUNDO REAL.”

Bruce Claxton, Director Senior de la Unidad Integración de Diseños

LA SEGURIDAD NO TERMINA CON EL RADIO

Optimice los niveles de potencia y confiabilidad de su radio con la única línea de accesorios especialmente diseñados, probados y certificados para lograr un rendimiento óptimo con terminales portátiles APX. Ya sea nuestra tecnología RSM con cancelación de ruido, líder en la industria, con la que se obtienen comunicaciones de inmejorable calidad de audio, o nuestros auriculares Bluetooth® inalámbricos de misión crítica para comunicaciones seguras y discretas, nuestros accesorios son tan completos y flexibles que ofrecen un rendimiento altamente confiable para ser utilizados con sus radios APX, incluso en jornadas prolongadas.

ACCESORIOS DE AUDIO INTELIGENTE IMPRES™

Asegúrese de que su mensaje sea escuchado desde un primer intento, evitando tener que repetir lo dicho una y otra vez. No importa si debe hablar en voz alta o en voz baja, directamente al accesorio o no, la tecnología de Audio IMPRES automáticamente atenúa el nivel de la voz de quienes hablan en tono demasiado elevado e incrementa los tonos bajos de modo tal que el interlocutor no tenga que estar ajustando el volumen según el tono de voz de la persona con la que habla.

MICRÓFONOS PARLANTES REMOTOS (RSM) LÍDERES EN LA INDUSTRIA

El micrófono parlante remoto (RSM) con Pantalla APX ofrece el mejor accesorio de audio que se pueda obtener con cualquier otro equipo de su clase. Ofrece una calidad de audio más clara e inteligible y hasta el 50% más de volumen que los RSM de Serie XTS, ya que cuenta con el mismo altavoz que ofrecen los terminales portátiles APX y tecnología IMPRES para suprimir el ruido de fondo, optimizar el nivel de inteligibilidad de la voz y amplificar los niveles de volumen.

El XE RSM ha sido especialmente fortalecido y optimizado para los rigores de las tareas de extinción de incendios, con avanzados niveles de ergonomía e innovaciones especialmente diseñadas para optimizar la seguridad del personal de emergencias. Desde controles ampliados y fáciles de usar, incluso cuando se usa guantes, hasta una excelente calidad de supresión de ruido, el dispositivo ha sido especialmente diseñado para soportar el uso intensivo durante todo el día.

SISTEMA DE ENERGÍA INTELIGENTE IMPRES

Aproveche al máximo cada una de sus baterías eliminando las sorpresivas alertas de "batería baja". Los cargadores IMPRES le informan con total precisión el nivel de carga de cada una de sus baterías IMPRES antes de insertarla en su radio y cuándo ha agotado su carga.

Con IMPRES, obtiene un 43% más de autonomía de batería en baterías no IMPRES, sin malgastar tiempo ni esfuerzo en llevar registros ni en mantenimiento. Los cargadores IMPRES con pantalla le ofrecen datos clave a simple vista, lo que le permite tomar decisiones más acertadas sobre reemplazo de baterías. Con el Software de Administración de Flota de Baterías IMPRES, usted puede verificar el estado de entre 25 y 25.000 baterías con solo echar un vistazo, desde una computadora.

ACCESORIOS BLUETOOTH® INALÁMBRICOS DE MISIÓN CRÍTICA

El portafolio de productos Inalámbricos de Misión Crítica APX ha sido hábilmente diseñado para ofrecer al personal de emergencias mayor seguridad y funciones rápidas de emparejamiento y PTT. Nuestros auriculares ofrecen un nivel de volumen y calidad de audio excepcional, lo que permite oír de manera fuerte y clara todos y cada uno de los mensajes, incluso en entornos ruidosos. Este audífono discreto, de aspecto similar al de los dispositivos orientados al consumidor, permite oír mensajes de manera privada en entornos más ruidosos. Resistentes aunque sumamente livianos, estos accesorios inalámbricos son muy prácticos y cómodos para largos turnos de trabajo.

Nuestras Soluciones Inalámbricas Encubiertas de Misión Crítica llevan sus operaciones de vigilancia al siguiente nivel. Similar en apariencia a los dispositivos orientados al consumidor, pero de misión crítica en términos de rendimiento, nuestro portafolio ofrece un nivel de flexibilidad verdaderamente excepcional, la alta seguridad asociada a la tecnología Inalámbrica de Misión Crítica, inmejorable rendimiento de audio y una nueva dimensión de libertad desde su radio. Nuestras soluciones inalámbricas seguras le permiten transportar su radio como nunca antes, ya sea en una mochila o en un bolso, sin las limitaciones de la tecnología cableada.



RADIOS DE DOS VÍAS P25 APX. SEGURIDAD REDEFINIDA.



TECNOLOGÍA INTUITIVA

Los radios de dos vías P25 APX forman parte del Portafolio de Productos 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. A esto nos referimos cuando hablamos 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.
© 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.