

Q MAC ELECTRONICS

Q-MAC Electronics es un proveedor líder de productos de comunicación táctica. Su clientela valora su compromiso de suministrar equipamiento costo efectivo, seguro y de operación sencilla.

Los equipos básicos de Q-MAC son Radios Tranceptores de alta performance (HF y VHF en banda baja) y sistemas de antena de propagación ionosférica cercana a la vertical (NVIS).

RADIOS TACTICAS Y PRODUCTOS DE SOPORTE

El tranceptor compacto HF-90 es el tranceptor de alta potencia HF BLU más pequeño del mundo. Es disponible con especificaciones comerciales o militares con capacidad opcional de salto de frecuencia para comunicaciones críticas de alta seguridad. Puede lograr alcances de hasta 3000 km que prescinden de satélites e infraestructura terrestre.

El VHF-90M de Q MAC es un tranceptor de banda baja para comunicaciones a mediana y corta distancia. Se basa en arquitectura DSP definida por software, provee comunicaciones analógicas, cifradas y con salto de frecuencia en modo de voz y datos. Con un peso de solamente 1kg batería incluida, el VHF-90M es el tranceptor de alto rendimiento mas costo efectivo, compacto y versátil disponible hoy en el mercado.

Tanto el HF-90 como el VHF-90M están diseñados para uso multi-rol, aptos para aplicaciones portátiles en mochila, sistemas móviles y de estación base. Las opciones de cifrado digital y salto de frecuencia proporcionan comunicaciones libres de interceptación e interferencia conforme normas militares. Disponen de una gama completa de antenas y demás accesorios, además de un servicio y apoyo logístico rápido.

La Antena boca ML91 NVIS es una antena loop vehicular novedosa, reconocida por sus prestaciones en aplicaciones móviles. Resulta efectiva para eliminar la zona de sombra común en los sistemas de antenas HF tipo látigo. Mediante la selección correcta de frecuencia, se ha demostrado que puede proporcionar una cobertura prácticamente ininterrumpida desde 0 a 1.000 km o más.

- Tranceptores HF
- Tranceptores VHF
- Salto de Frecuencia
- Cifrado Digital
- Sistemas de Antena
- Transmisión de Datos

EQUIPO VHF



El transceptor VHF de Q-MAC ha sido diseñado específicamente para aplicaciones militares tácticas de voz y datos a mediana y corta distancia. Dotado únicamente con los mandos esenciales para un manejo sencillo, el transceptor dispone de cifrado digital; salto de frecuencia; llamada selectiva; transmisión de datos; y compatibilidad legado con radios del tipo PRC-77.

EQUIPO PORTATIL VHF-90M



El equipo portátil VHF-90 de Q-MAC resulta ideal para comunicaciones a nivel de brigada y pelotón. Mediante el simple cambio del tipo de antena se pueden lograr los alcances necesarios según las distintas modalidades operativas.

El conjunto comprende: el transceptor VHF-90M: microteléfono militar estándar; antena látigo de cinta; antena látigo de caucho; conjunto de baterías recargables; y funda de lona al hombro.

EQUIPO VHF-90M MOCHILA



El VHF-90M Mochila de Q-MAC es ideal para comunicaciones a nivel de brigada. Con salida a 25W y una selección de antenas, resulta ideal para usuarios tácticos que requieren un producto de mayor potencia.

El equipo ligero comprende una batería de mayor capacidad, y resulta ideal para usuarios que deben cargar otros equipos.

EQUIPO VHF-90M 50W VEHICULAR



El equipo vehicular VHF-90M de Q-MAC para vehículos tácticos a oruga o rueda resulta ideal para comunicaciones a nivel de brigada.

En combinación con una Estación de Atrake integrada con Amplificador, el transceptor VHF-90M adquiere capacidad para comunicaciones a nivel de brigada en las que se requieren alcances mayores

EQUIPO VHF-90M ESTACION BASE

El equipo VHF-90M de Q-MAC incluye la estación de Atrake VDS-90M, amplificador VHF de 50Watts y un sistema de antena táctico disco-cónico para una cobertura ampliada.

Todos los equipos cumplen con la Mil-Std 810F para inmersión, vibración y temperatura.

seguro • fácil manejo • bajo costo

TRANCEPTOR HF BLU



El HF-90M es un transceptor HF BLU robusto todo propósito diseñado para aplicaciones de largo alcance de mochila, portátil, vehicular y de estación base.

El HF-90M ha sido diseñado por Q MAC para empleo en el campo bajo condiciones tácticas exigentes. La unidad no solamente resulta compacta, liviana y de operación simple sino que su precio competitivo favorece tanto su uso comercial como militar.

La opción de Salto de Frecuencia del HF-90M constituye un módulo integral dentro del transceptor HF-90M. Esta opción permite comunicaciones seguras resistentes a interferencia de acuerdo a estándares militares.

HF-90M EQUIPO MOCHILA



La serie HF-90M Mochila resultan los equipos más pequeños y livianos disponibles que entregan 50W en todo el rango de frecuencias HF y salto de frecuencia conforme a normas militares.

La versión Ultra-Liviana ha sido diseñada específicamente para aplicaciones tácticas militares. Con un peso de solamente 4kg, resulta ideal para usuarios tácticos que deben cargar con otros equipos.

Todos los equipos Mochila incluyen el transceptor HF-90M militar, homologado para resistir ensayos de inmersión completa, vibración y temperatura conforme al Mil-Std 810F. La opción con salto de frecuencia proporciona comunicaciones HF seguras, resistentes a la interferencia.

HF-90M EQUIPO VEHICULAR 150W



El Equipo Vehicular de 150W ha sido diseñado para comunicaciones seguras móviles a larga distancia para patrullaje de frontera y aplicaciones militares y paramilitares. El equipo incluye el Amplificador lineal de 150W y el Sintonizador Automático TA-91M, que amplía el alcance e intensidad de señal. Con la incorporación de una plataforma anti-vibratorio puede montarse en vehículos a oruga, y en caso necesario interconectarse con los sistemas de intercomunicación vehiculares.

SISTEMAS DE DATOS DE COMBATE



La Terminal de Datos de Campo (FDT) resultan ideales para aplicaciones tácticas seguras en las que se requiere manejo de texto o mensajes HTML.

La Terminal FDT es una terminal de datos tácticos manual que proporciona transmisión segura de mensajes de texto libres de error. La terminal puede incorporar como opción un receptor GPS para transmitir y recibir coordenadas.

seguro • fácil manejo • bajo costo

RED GLOBAL

Q-MAC Electronics distribuye y presta servicio a sus productos a través de una amplia red de agentes y revendedores. Como resultado del éxito de este enfoque, Q-MAC ha logrado exportar de sus productos a más de 100 países en todo el mundo.

APTITUD TECNICA

El equipo gerencial de Q-MAC opera desde una planta fabril de diseño específico y oficinas ubicadas en el Parque Industrial Herdsman de Perth, Australia Occidental.

Todas las tareas de diseño y desarrollo se llevan a cabo dentro de la compañía, mientras que las de fabricación se satisfacen mediante la combinación de capacidades de la propia empresa y las del grupo de contratistas australianos dedicados a la producción. Q-MAC Electronics ofrece a su clientela productos de alta confiabilidad y relación valor/costo.

La plantilla experimentada y altamente calificada propia de Q-MAC unida a una red mundial de consultores profesionales permite ofrecer capacitación, planificación y diseño de sistemas, puesta en servicio y apoyo logístico post-venta a toda su clientela.

- Fuerzas Armadas
- Paramilitares
- Ayuda Humanitaria
- Fuerzas de Paz
- Conservacion
- Policía
- Minería
- Inteligencia
- Patrulla Fronteriza
- Servicios de Emergencia
- Búsqueda y Salvamento
- Telecomunicaciones
- Infraestructura

APTITUDES PROFESIONALES

- Diseño de Radiofrecuencia
- Criptografía
- Procesamiento de Señal Digital
- Software Empotrado
- Circuitos Electrónicos
- Diseño Mecánico a Norma Militar
- Dirección de Proyecto
- Capacitación Técnica

FILOSOFIA DE DISEÑO

- Liderar en la innovación productiva
- Desarrollar productos de larga vida operativa
- Desarrollar productos con capacidad multi-rol
- Disponer de producto en existencia
- Invertir continuamente en I+D
- Mantener un fuerte enfoque hacia el cliente