



RADIOS MÓVILES TETRA DE LA SERIE MTM5000

**MÁS SEGURAS. MÁS INTELIGENTES.
MÁS RÁPIDAS.**



SERIE MTM5000

MÁS SEGURAS

- Escuche y sea escuchado en entornos difíciles con audio mejorado
- Manténgase en contacto con una gran cobertura, una sensibilidad de recepción mejorada (Rx) y opciones de alta potencia

MÁS INTELIGENTES

- Instalación versátil que conecta a los usuarios finales dentro y en las cercanías del vehículo, hasta a 40 m de la radio con el modelo MTM5500
- Controle la radio y realice llamadas de voz y de datos dentro o fuera del vehículo con el TSCH (cabezal de control de estilo telefónico)

MÁS RÁPIDAS

- Compatible con TEDS (servicio de datos mejorado TETRA), para comunicaciones de datos más rápidas, y así mejorar la eficiencia y seguridad
- Conexión con dispositivos de datos para obtener flexibilidad y potentes aplicaciones

VENTAJAS DE LA SERIE MTM5000

MAYOR RANGO DE FUNCIONAMIENTO

- Hasta 10 W de potencia de transmisión y sensibilidad de recepción de primer nivel para ofrecer una cobertura de red completa
- Puerta de enlace en DMO integrada, funciones de repetidor en DMO para garantizar unas comunicaciones seguras y sólidas donde más se necesita

RENDIMIENTO DE AUDIO DE ALTA CALIDAD

- Arquitectura de audio mejorada que ofrece el rendimiento de sonido más alto y claro de cualquier móvil TETRA de Motorola Solutions disponible en el mercado*

CONECTIVIDAD DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD

- Hardware compatible con TEDS; con una sencilla actualización de la licencia de software, ofrece una conectividad de datos 20 veces más rápida para acceder a sistemas de administración y bases de datos
- PEI USB 2.0 integrada que permite una rápida programación de radio una conexión estandarizada a terminales de datos y accesorios. Para disfrutar de una mayor flexibilidad, también se admiten los modos esclavo y host USB

BAJOS COSTES DE MIGRACIÓN DEL USUARIOS

- Interfaz de usuario estilo móvil familiar y pantalla en color VGA para facilitar su uso y reducir los costes de formación del personal
- La misma interfaz de usuario intuitiva que las últimas radios portátiles TETRA de la series MTP3000 y MTP6000
- Reutilización de accesorios comunes con conector GCAI

OPCIONES MEJORADAS DE CIFRADO DE EXTREMO A EXTREMO

- Hardware integrado para cifrado de extremo a extremo basado en SIM
- Opción del módulo Crypto universal**

SERVICIOS DE LOCALIZACIÓN

- La serie MTM5000 es compatible con los servicios de localización basados en sistemas de satélite de navegación global (GNSS) para GPS, GLONASS y BeiDou, así como los Sistemas de Aumento Basados en Satélites (SBAS)

GESTIÓN AVANZADA DE TERMINALES

- Interfaz USB 2.0 para una rápida programación de la radio a través de la solución de gestión integrada de terminales (ITM) de Motorola Solutions

OPCIONES FLEXIBLES DE INSTALACIÓN

- Totalmente compatible con DIN, y disponible en formatos de montaje en salpicadero (Dash), en escritorio (Desk), en cabezal remoto (Remote) y en motocicleta (Motorcycle)
- Compatible con varios cabezales de control: una solución ideal para instalaciones en trenes, ambulancias y camiones de bomberos, donde es posible que se necesite más de un punto de control
- Compatible con varios transceptores: una solución ideal para comunicaciones entre varias agencias, de operaciones conjuntas o de multitarea, incluidos proyectos bilaterales, como operaciones transfronterizas
- Las conexiones estilo Ethernet del MTM5500 permiten hasta 40 m de distancia al nuevo cabezal de control o al TSCH (IP55)
- Las soluciones de cabezales de control de otros fabricantes de equipos originales (OEM) se pueden desarrollar utilizando los protocolos de control de pantalla remota (RDC)

DISEÑO ROBUSTO CON UNA FIABILIDAD EXCEPCIONAL

- Incluye la opción de cabezal de control IP67 para ambientes expuestos y exigentes
- Conector GCAI resistente delantero y trasero para ofrecer una conexión fiable de los equipos periféricos de audio y de datos
- La radio móvil y los accesorios tienen el mismo rendimiento para garantizar una mayor fiabilidad

* Asumiendo que se utiliza el accesorio de audio adecuado ** Específico del modelo



Además de mejorar la sensibilidad del audio y del receptor, el modelo **MTM5400** incluye modos de alta potencia y las funciones de repetidor de puerta de enlace que exigen los usuarios finales, y es compatible con TEDS.

El **MTM5500** es un sistema de radio altamente flexible y capaz, que permite instalar varios cabezales de control a una distancia de hasta 40 m del transceptor y 80 m entre sí. El TSCH también ofrece un método alternativo para controlar la radio y realizar llamadas de voz y de datos. Asimismo, es posible conectar varios transceptores a un solo cabezal de control Ethernet. La capacidad de controlar varias radios es esencial para las operaciones entre varias agencias, conjuntas o transfronterizas bilaterales.

CABEZAL DE CONTROL DE ESTILO TELEFÓNICO

El discreto TSCH, que combina una resistencia de primera clase y un cómodo diseño ergonómico y elegante, proporciona flexibilidad y facilidad de uso, por lo que resulta adecuado para aplicaciones en vehículos.

Totalmente compatible con las radios MTM5500, las características de diseño del TSCH garantizan un rendimiento excepcional para operaciones de misión crítica.

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Para instalaciones en los vehículos largos, autobuses o trenes, el TSCH se puede instalar cómodamente a una distancia de hasta 40 m del transceptor. Con objeto de facilitar aún más la instalación, el TSCH se alimenta de forma remota a través de un único cable, desde el transceptor.

El TSCH se puede utilizar en una configuración de cabezal de control dual y también junto con otras opciones nuestras de cabezales de control. Además del TSCH, Motorola Solutions ofrece una amplia gama de cabezales de control, incluyendo terminales de plataforma de bomba para camiones de bomberos, soluciones de control personalizadas y cabezales de control estándar.

La orientación de la pantalla se puede ajustar fácilmente para adaptarse a las distintas opciones de instalación. Por ejemplo, es posible aplicar

una orientación de pantalla horizontal cuando el dispositivo se instala en el parabrisas.

FACILIDAD DE USO EI TSCH

es apto para comunicaciones de estilo telefónico, ya que admite llamadas privadas de dúplex completo y comunicaciones semidúplex.

La vibrante pantalla en color facilita la lectura de texto y la visualización de imágenes en el dispositivo.

A fin de reducir al mínimo los requisitos de formación, el TSCH utiliza la misma interfaz de usuario que nuestra popular gama de radios portátiles. Para permitir una respuesta rápida en situaciones críticas, es posible acceder fácilmente a un botón de emergencia claramente visible y a un control giratorio de volumen y cambios de grupo de conversación en la base del dispositivo.

Gracias a su elegante diseño, el TSCH se puede utilizar cómodamente debajo de un casco y está diseñado para que cubra completamente la oreja, lo que garantiza la reducción al mínimo del ruido de fondo.

UN RENDIMIENTO SIN LIMITES

Se logra un rendimiento de audio excepcional gracias a las conexiones digitales entre el transceptor y el TSCH. El procesamiento de audio mejorado ofrece un sonido más alto y claro desde el TSCH y desde los altavoces conectados.

Con su clasificación de protección medioambiental IP55, el TSCH está diseñado con la robustez y resistencia a la intemperie necesarias para un funcionamiento en entornos hostiles.



SOLUCIONES DE LA SERIE MTM5000

La serie MTM5000 cuenta con una amplia gama de opciones de instalación con varios cabezales de expansión y varios cabezales de control, así como la posibilidad de conectar dos transceptores a un cabezal de control o incluso conectar un cabezal de control de fabricante de equipos originales (OEM).

MTM5400

OPCIONES DE CABEZALES DE EXPANSIÓN



CABEZAL DE EXPANSIÓN
CONEXIÓN ESTÁNDAR ÚNICA



CABEZAL DE EXPANSIÓN MEJORADO
ESTÁNDAR Y AUXILIAR, 25 CLAVIJAS Y RS232

OPCIONES DE CABEZALES DE CONTROL



CABEZAL DE CONTROL ESTÁNDAR



CABEZAL DE CONTROL REMOTO



CABEZAL DE CONTROL IP67

OPCIONES DE INSTALACIÓN



MONTAJE EN SALPICADERO
AUTOMÓVIL, CAMIÓN



MONTAJE DE CABEZAL REMOTO
AUTOMÓVIL, AMBULANCIA,
CAMIÓN DE BOMBEROS

HASTA 10m



MONTAJE EN ESCRITORIO
CENTRO DE CONTROL



MONTAJE IP67
BARCO, MOTOCICLETA

HASTA 10m



SOLO DATOS

TERMINAL DE DATOS

MTM5500

OPCIONES DE CABEZALES DE EXPANSIÓN



CABEZAL DE EXPANSIÓN ETHERNET
2 ESTÁNDAR, TIPO DE ETHERNET, LECTOR SIM ETHERNET Y RS232

OPCIONES DE CABEZALES DE CONTROL



CABEZAL DE CONTROL ETHERNET REMOTO (RECH)
COMPATIBLE CON ALTAVOCES EXTERNOS Y PTT



CABEZAL DE CONTROL DE ESTILO TELEFÓNICO
COMPATIBLE CON ACCESORIOS EXTERNOS

OPCIONES DE INSTALACIÓN

VARIOS CABEZALES DE CONTROL AMBULANCIA, CAMIÓN DE BOMBEROS, VEHÍCULO DE CONTROL DE INCIDENTES, TREN DE METRO



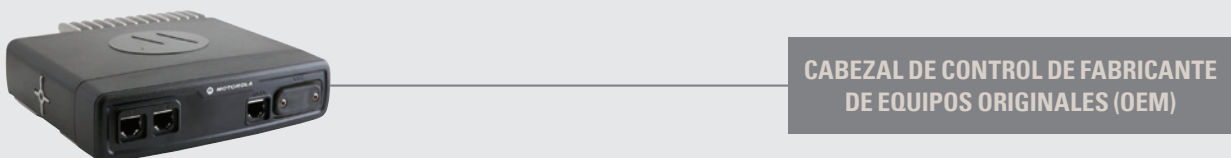
SOLO DATOS



VARIOS TRANSCPTORES



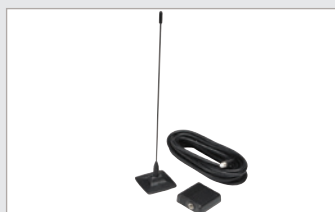
CABEZAL DE CONTROL DE FABRICANTE DE EQUIPOS ORIGINALES (OEM)





ACCESORIOS DEL **MTM5000**

ANTENAS



GMAE4253

ANTENA TETRA, MONTAJE EN VIDRIO
380-400 MHz



GMAE4255

ANTENA TETRA, MONTAJE EN PANEL
380 - 430 MHz



GMAE4257

ANTENA TETRA, MONTAJE MAGNÉTICO
410 - 430 MHz



GMAE4260

ANTENA TETRA, PERFIL BAJO
380 -400 MHz



GMAE4258B

ANTENA TETRA, TIRA OCULTA
380-410MHz



GMAE4258B

ANTENA TETRA, TIRA OCULTA
380-410 MHz

MICRÓFONOS MÓVILES



RMN5054

MICRÓFONO DE VISOR INTELIGENTE
requiere PTT externo,
como RLN5926A



MDHLN7016*

KIT DE DISPOSITIVO
TIPO TELEFÓNICO



RMN5106

MICRÓFONO
DE ESCRITORIO



RMN5107

MICRÓFONO MÓVIL
COMPACTO



RMN5111

MICRÓFONO DE
ALTO RENDIMIENTO



PMMN4087

MICRÓFONO
DE VISOR

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



PMLN4912

KIT DE SOPORTE
DE MONTAJE REMOTO



GLN7318

BANDEJA BASE
SIN ALTAVOZ



RSN4002A

ALTAVOZ EXTERNO
DE 13 W

ALTAVOZ

FUENTES DE ALIMENTACIÓN



PMPN4055

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
fuente de alimentación pequeña con
soporte de pared integrado. Requiere
cable PMKN4165A y cable de línea.



PMPN4076*

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CUÑA
requiere cable de CC
PMKN4165A y cable de línea.



Para obtener más información, visite: motorolasolutions.com/MTM5000

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2019 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (07-19)