



# RADIOS MÓVILES TETRA DE LA SERIE MTM5000

**SEGURA, FIABLE Y EFICAZ**



# RADIOS MÓVILES TETRA DE LA SERIE MTM5000

Las radios móviles TETRA de la serie MTM5000 son elegantes y duraderas y están repletas de características que se han vuelto esenciales para operaciones seguras y efectivas. Estas incluyen el cifrado extremo a extremo y funciones que facilitan las operaciones en las situaciones más exigentes, como alta calidad de audio, receptor de alta sensibilidad, teclado intuitivo y una pantalla a color de alta definición.

Las radios móviles de la serie MTM5000 admiten una amplia gama de aplicaciones y opciones de instalación que incluyen: estaciones bases fijas, vehiculares, en moto e instalaciones personalizadas.



La **MTM5400** incluye los modos de potencia de Clase 2 y Clase 3, así como la funcionalidad de repetidor y gateway necesaria para ciertos usuarios finales, lo que garantiza una cobertura ampliada.



La **MTM5500** es una radio altamente flexible y capaz que, además de los modos de potencia Clase 2 y Clase 3 y la funcionalidad Gateway y Repetidor, también permite la instalación de múltiples cabezales de control hasta 40 m del transceptor. Esto significa que se podría realizar una instalación total de más de 80 m en un tren o barco.

Se pueden admitir varios transceptores mediante un solo cabezal, ya sea el cabezal de control remoto de Ethernet (ReCH) o el cabezal de control de estilo telefónico (TSCH). La capacidad de controlar varias radios es esencial para múltiples agencias, operaciones conjuntas u operaciones bilaterales transfronterizas.





# VENTAJAS DE LA SERIE MTM5000

## MAYOR RANGO DE FUNCIONAMIENTO

- Hasta 10 W de potencia de transmisión y una alta sensibilidad en recepción para ofrecer una cobertura de red total
- Gateway en DMO (del inglés Direct Mode Operation, funcionamiento en modo directo) integrado y capacidades de repetidor en DMO para garantizar unas comunicaciones seguras.

## RENDIMIENTO DE AUDIO DE ALTA CALIDAD

- La arquitectura de audio ofrece el rendimiento de audio más alto y claro de todos los dispositivos móviles TETRA de Motorola Solutions disponibles en el mercado.<sup>1</sup>

## BAJOS COSTES DE MIGRACIÓN DE 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<sup>2</sup>

## 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

## SERVICIOS DE LOCALIZACIÓN

- La serie MTM5000 es compatible con los servicios de localización basados en sistemas de navegación global vía satélite (GNSS) GPS, GLONASS y BeiDou, así como los sistemas de aumento basados en satélite (SBAS), incluidos WAAS, EGNOS, MSASA, GAGAN y QZESS

## OPCIONES FLEXIBLES DE INSTALACIÓN

- Totalmente compatible con DIN, y disponible en formatos de montaje en salpicadero (Dash), de escritorio/sobremesa como base (Desk), de cabezal remoto (Remote) y para moto (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, en 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 RESISTENTE 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

<sup>1</sup> Asumiendo que se utiliza el accesorio de audio adecuado

<sup>2</sup> Específico del modelo

# SOLUCIONES DE LA SERIE MTM5000

La serie MTM5000 dispone de una amplia gama de opciones de instalación con múltiples tipos de cabezal de expansión y múltiples cabezales de control, así como la capacidad de conectar dos transceptores a un cabezal de control o conectar un cabezal de control de terceros.

## 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 ESTÁNDARES, TIPO 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, METRO



### SOLO DATOS



TIPO ETHERNET

TERMINAL DE DATOS

### VARIOS TRANSCPTORES



### CABEZAL DE CONTROL DE FABRICANTE DE EQUIPOS ORIGINALES (OEM)



CABEZAL DE CONTROL DE FABRICANTE DE EQUIPOS ORIGINALES (OEM)

# 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 cabezales para plataformas de 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 TSCH

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

La 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 botón de control giratorio de volumen y cambiar 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 grado de protección IP55, el TSCH está diseñado con la robustez y resistencia a la intemperie necesarias para un funcionamiento en entornos hostiles.





# ACCESORIOS DE LA SERIE MTM5000

El funcionamiento claro y sencillo de la radio móvil le permitirá concentrarse en la misión y comunicarse de forma segura.

Saque el máximo partido a su radio móvil TETRA con los accesorios de la serie MTM5000 de Motorola Solutions.

## NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS INCLUYE:

- Micrófonos móviles.
- Micro tipo teléfono
- Altavoces
- Soluciones PTT
- Caja de conexiones y cableados
- Soluciones de montaje
- Soluciones de alimentación
- Cables de instalación
- Cables de programación y datos
- Cables de alimentación a batería
- Antenas GPS
- Antenas móviles



Para ver la gama completa de accesorios TETRA, visite [motorolasolutions.com/tetra\\_accessories](https://motorolasolutions.com/tetra_accessories)



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. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

# Tecnitrán

TELECOMUNICACIONES

Tel. Madrid: 916 106 678  
Tel. Valencia: 960 699 593  
Tel. Mallorca: 871 620 033

🌐 [www.tecnitran.es](http://www.tecnitran.es)  
✉ [info@tecnitran.es](mailto:info@tecnitran.es)

Síguenos en: [f](#) [in](#) [t](#) [v](#)