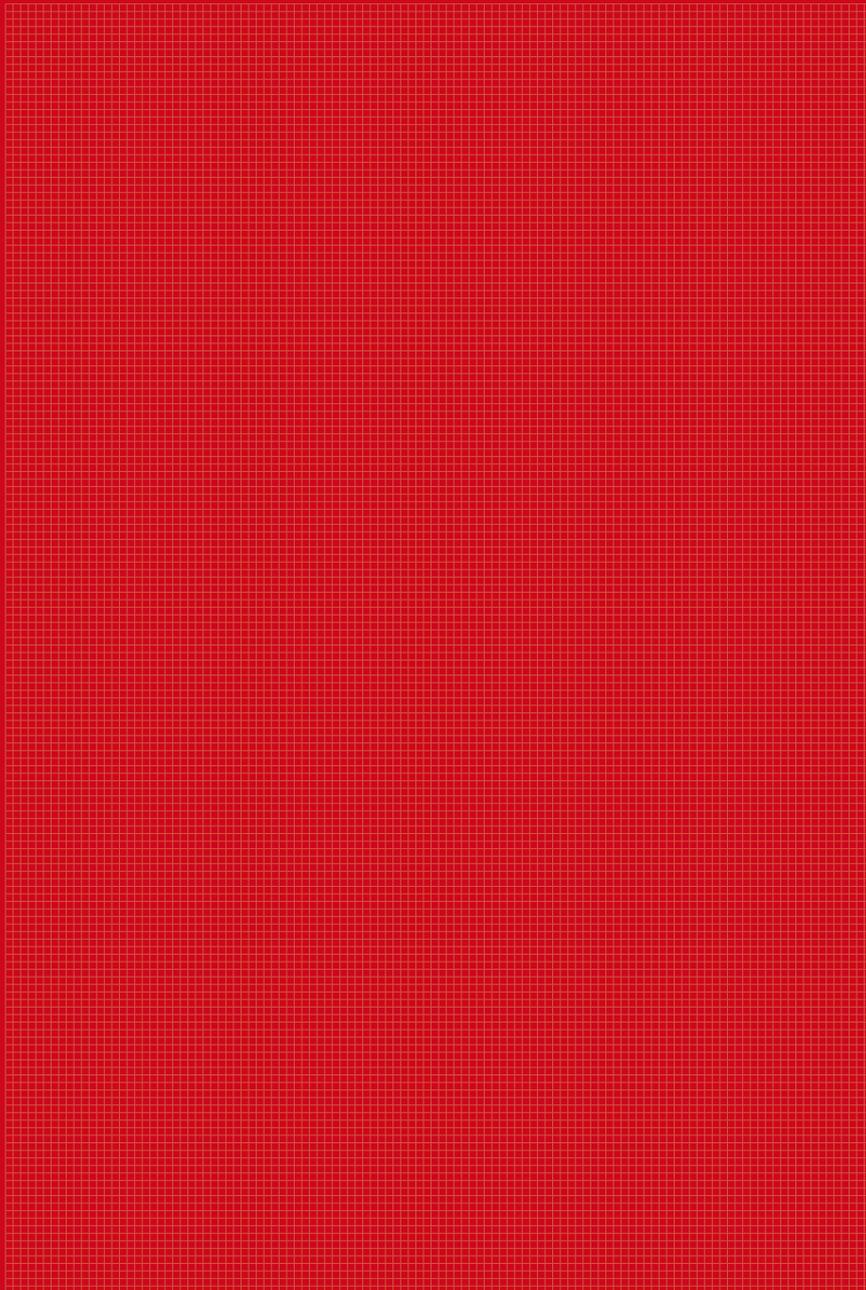
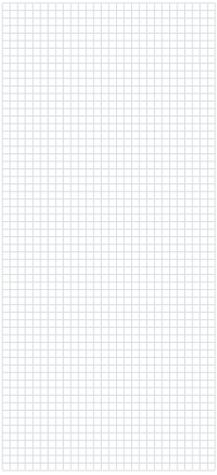


TAIT RADIOCOMUNICACIONES  
SOLUCIONES EN RADIOS MÓVILES SERIE TM8000

# TM8000 SERIE



TAIT RADIOCOMUNICACIONES SOLUCIONES EN RADIOS MÓVILES SERIE TM8000



TAIT RADIOCOMUNICACIONES SOLUCIONES EN RADIOS MÓVILES SERIE TM8000

## MÁXIMO CONTROL EN MOVIMIENTO

Tait ofrece una amplia gama de radios móviles y portátiles y estaciones base, junto con el diseño, la instalación y el soporte de redes. Hace cuatro décadas que Tait viene produciendo soluciones en radios móviles confiables y accesibles en respuesta a las necesidades específicas de comunicación.

Desde radios móviles tradicionales de diez canales hasta sistemas integrales de seguridad pública, la serie Mobile 8000 de Tait (TM8000) ofrece la solución ideal para quienes buscan aplicaciones de voz y de datos, versátiles y con múltiples funciones.

### Equipos móviles más seguros

En situaciones críticas, contar con radios confiables y una cobertura superior se traduce en mayor seguridad. La radio de la serie TM8000 ofrece máxima fiabilidad y por consiguiente mayor seguridad en el funcionamiento de los equipos.

### Equipos móviles más efectivos

La serie TM8000 permite una mejor comunicación y coordinación entre los equipos. En incidentes donde el personal de seguridad pública y los organismos gubernamentales deban trabajar juntos, una efectiva colaboración de conjunto puede salvar vidas.

La radio de banda dual TM8260 puede monitorear en forma simultánea dos bandas diferentes de frecuencias. Por ejemplo, un oficial de policía puede monitorear los canales de la policía y los de la marina local en simultáneo. Esta radio también puede transmitir información a dos equipos distintos al mismo tiempo.

### Equipos móviles más seguros

El dispositivo de transmisión secreta incorporado impide escuchar el tráfico de voz a personal no autorizado. Cuando una radio de la serie TM8000 se conecta en modo de emergencia, la función de envío/recepción y el micrófono oculto incorporado permiten que el receptor escuche lo que está sucediendo. Para mayor seguridad del operador, la radio parecerá estar apagada en esas situaciones.

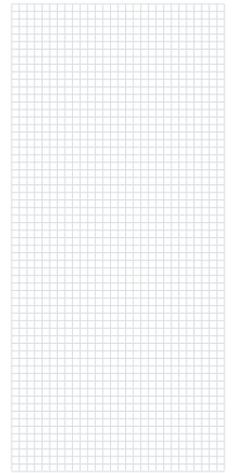
Si un vehículo con una radio móvil es robado, la radio puede bloquearse y reactivarse por control remoto cuando sea necesario.

### Equipos móviles más productivos

Las radios de la serie TM8000 se instalan en vehículos valiosos con equipamiento valioso. Gracias a la localización por GPS y a otras capacidades de datos, es posible proteger estos costosos capitales, reducir los gastos de mantenimiento y extender la vida útil. Los vehículos de una flota equipada con la serie TM8000 son coordinados en forma más eficiente y efectiva.



**TM8000:** Confiable, rentable y fácil de usar



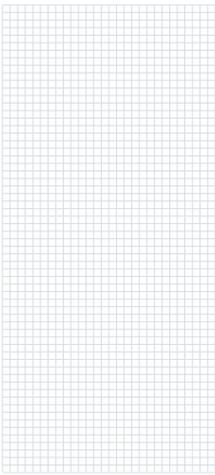
**Las radios móviles de Tait son ideales para:**

Proveedores de transportes, empresas de servicios públicos, aeropuertos, compañías de explotación minera, empresas de construcción y cualquier otra organización con una flota numerosa y/o un equipo móvil que necesite recibir y transmitir información.

Los organismos gubernamentales que colaboran con otros servicios públicos y necesitan hacerlo de manera rentable.

Servicios de emergencia que requieran comunicación confiable y segura, y necesiten coordinar respuestas a incidentes.

Integradores de sistemas que necesiten un gran número de radios con funciones fácilmente personalizables para aplicaciones específicas.



Información a la vista: cuenta con una pantalla LCD de 4 líneas y 14 caracteres que visualiza canales, llamadas entrantes, mensajes de datos, intensidad de señales, potencia, localización y velocidad, permitiéndole conocer su estado de modo rápido y claro.



Una radio de la serie TM8000 es garantía de funcionamiento: aún con lluvias torrenciales, alta humedad y tormentas de polvo.



La marcación es rápida y sencilla gracias al micrófono con teclado numérico.



Las teclas de fácil programación permiten que el control se centre en un solo botón.



Entre las características de seguridad figuran opciones de configuración de emergencia para situaciones críticas que involucren a empleados que trabajan solos.



Con la función de repetidor de banda cruzada, la serie TM8260 extiende la cobertura más allá del vehículo.



Todas las funciones se pueden activar fácilmente con sólo adquirir el software correspondiente. Las opciones de hardware, como cabezal doble/cuerpo simple o cabezal simple/cuerpo doble aportan flexibilidad a su instalación.



#### MÓVILES TAIT: **resistentes y confiables**

Con un diseño que excede los estándares militares C, D, E y F, las radios móviles de Tait están preparadas para soportar golpes, vibraciones, polvo y otros innumerables desafíos que han sido uno por uno probados. La inteligente ingeniería de la serie TM8000 supera al resistente chasis de metal fundido a presión y a la carcasa con grado de protección IP54: esta radio controla incluso su propia temperatura, lo cual garantiza el correcto funcionamiento y evita daños por posible recalentamiento.

#### MÓVILES TAIT: **extraordinario rendimiento**

Aún en situaciones extremas, como en el caso de altas temperaturas, el extraordinario rendimiento de RF de las radios móviles de Tait reduce la distorsión. La comunicación por voz permanece clara y el tráfico de datos se mantiene estable. Esta excelente capacidad de transmisión y recepción sólo es posible porque en cada modelo de Tait se invierten más de 40 años de experiencia en ingeniería de radios.

#### MÓVILES TAIT: **transferencia de datos superior**

La radio de la serie TM8000 puede utilizarse con una gran cantidad de equipos de otros fabricantes y se integra fácilmente a sistemas mayores. El modem FFSK incorporado y la función de Conexión Directa de GPS permiten que el receptor de GPS se conecte en forma directa, reduciendo la necesidad de invertir en otros equipos costosos.

El eficaz rendimiento del transmisor, junto con la precisión en la frecuencia de las radios móviles de Tait aseguran una transferencia de datos superior. Cuando se necesita mayor velocidad, nada más sencillo que la actualización opcional del software con la opción de Datos de Alta Velocidad de Tait (hasta 19.200bps).

#### MÓVILES TAIT: **de fácil integración**

Las radios móviles de Tait se pueden programar para conectarse del modo en que los clientes lo necesiten. Con su gran cantidad de puertos configurables y placas de opciones, tiempos de subida rápida y otras funciones de rendimiento, la radio de la serie TM8000 se integra con facilidad a otros sistemas. Los integradores pueden establecer prioridades, configurar las entradas y salidas de datos, instalar una placa con opciones personalizadas o crear nuevas aplicaciones utilizando los equipos opcionales de otros fabricantes.

# TAIT: EL PROVEEDOR INTEGRAL DE RADIOCOMUNICACIONES

Tait se vale de su amplia gama de radios móviles y portátiles y estaciones base/repetidores, tanto análogos como digitales, para ofrecer soluciones integrales en radiocomunicaciones.

## Opción tradicional o troncalizada

Para flotas de vehículos que se muevan dentro de un área extensa, es esencial contar con una buena cobertura. Las radios móviles de Tait sintonizan automáticamente el canal más potente, permitiéndole al usuario concentrarse en su trabajo. Con una radio troncalizada de la serie TM8000, los usuarios pueden enviar y recibir mensajes de texto, efectuar y recibir llamadas de una red telefónica y programar la radio móvil para que desvíe llamadas o las coloque en espera (estas son funciones estándar de la radio pero su disponibilidad dependerá de la red).

Un móvil de modo dual de Tait es una radio tradicional y al mismo tiempo troncalizada. Los móviles de modo dual de Tait ofrecen una transición rápida y sin interrupciones entre las señales mientras el vehículo viaja entre transmisores, se desplaza bajo tierra o sale del alcance de una red de radios troncalizadas.

## Redes de radios TaitNet

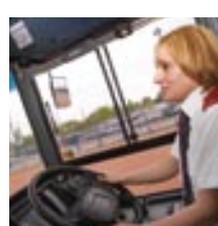
A través de la familia de soluciones en redes de radios TaitNet, Tait puede encontrar una solución a su medida que aproveche al máximo sus móviles y ofrezca un único punto de contacto para sus comunicaciones de radio. Décadas de experiencia en diseño, instalación y soporte de redes a su disposición.

## Servicio especializado a su alcance

Con soluciones y socios comerciales en 150 países y centros de atención al cliente de propiedad exclusiva de Tait en Australia, Canadá, China, Francia, Alemania, Nueva Zelanda, Singapur, Tailandia, el Reino Unido y los EEUU, nuestro servicio está siempre a su alcance.

## Línea digital Tait 9000

La serie Tait 9000 de radios móviles y portátiles y estaciones base/repetidores digitales incluye funciones tales como interoperabilidad, cifrado mejorado, trunking y regeneración remota de claves de cifrado.



Visualice en pantalla la información sobre la ubicación del GPS al activar la función de software y conectar la radio a un receptor de GPS.

Realice llamadas a grupos específicos o a todo el equipo.

Elija entre un amplio número de altavoces remotos, cabezales de control remotos y modelos de radios.

Asigne ringtones distintivos a los mensajes que tengan prioridad.

Disfrute de los beneficios del modem incorporado o agregue un modem externo a la radio. En la serie TM8000, el sistema digital optimiza la señal de RF, logrando así mayor integridad en la transferencia de datos.

Agregue la función de manos libres "Push To Talk": tan sólo uno de los muchos accesorios de alto rendimiento disponibles.

## MÓVILES TM8000: PERSPECTIVA GENERAL

Bienvenido a la serie TM8000 de radios móviles de alto rendimiento y confiabilidad. Estas radios son fáciles de integrar y personalizar y resultan ideales para comunicaciones de voz y de datos. Hasta un sistema sencillo representa una inversión a largo plazo que puede adaptarse a las necesidades cambiantes de su negocio.

### TRADICIONALES

TM8105



- Radio de datos tradicional con 100 canales

TM8110



- Radio tradicional con pantalla de 1 dígito y 10 canales

TM8115



- Radio tradicional con pantalla de 2 dígitos y 100 canales

TM8250



- Radio tradicional con pantalla de 4 líneas y 1.500 canales

TM8260



- Radio tradicional con 1.500 canales
- Sistema dual de banda de radio

### DE MODO DUAL: TRONCALIZADOS/TRADICIONALES

TM8252



- Radio de datos troncalizada MPT 1327 con hasta 1.500 canales tradicionales

TM8235



- Radio troncalizada MPT 1327; pantalla de 3 dígitos y hasta 100 canales tradicionales

TM8255



- Radio troncalizada MPT 1327; pantalla de 4 líneas y hasta 1.500 canales tradicionales

**MÁS INFORMACIÓN:** Si desea acceder a novedades, especificaciones y más detalles acerca de nuestros productos, bandas de frecuencia, estudios de casos e información de contacto del centro de atención al cliente de Tait más próximo a su domicilio, visite nuestro sitio [www.taitworld.com](http://www.taitworld.com)

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso y no formarán parte de ningún contrato. Sólo se proporcionan con fines informativos. Las radios están disponibles en varias bandas de frecuencia, que incluyen, por ejemplo, VHF, UHF y 800MHz. Si desea más información acerca de las bandas y potencias disponibles, diríjase al establecimiento de Tait o al representante autorizado más próximo a su domicilio. También puede visitar [www.taitworld.com](http://www.taitworld.com). El nombre Tait y el logo de Tait son marcas registradas de Tait Electronics Ltd. Tait es un proveedor certificado ISO 9001:2000 e ISO14001:2004.

# CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE TM8000



PRODUCTO	TM8260	TM8255	TM8250	TM8235	TM8115	TM8110	TM8252	TM8105
<b>CARACTERÍSTICAS</b>								
<b>LLAMADA SELECTIVA*</b>								
Gran número de canales tradicionales	1500	1500	1500	100	100	10	1500	100
Llamadas prioritarias	●	●	●	●	●	●		
Modo de emergencia	●	●	●	●	●	●		
Ahorro de energía	●	●	●	●	●	●		
Prueba remota	●	●	●	●	●	●		
Función de bloqueo y reactivación remota parcial/total	●	●	●	●	●	●		
Confirmación automática de recepción	●	●	●	●	●	●		
Alerta externa	●	●	●	●	●	●		
Identificación Automática de Llamadas	●	●	●	●	●	●		
Opciones de Marcación	●	●	●	●				
Etiquetas alfanuméricas	●	●	●	●				
Indicador de intensidad de Potencia y Señales	●	●	●	●				
Identificador de Llamadas	●	●	●	●				
Llamada en espera		●		●				
Indicador de llamadas perdidas		●		●				
Efectuar y recibir llamadas de una red telefónica		●		●				
Rellamada automática		●		●				
Desviación de Llamadas		●		●				
Reagrupación dinámica		●		●				
Función "No molestar"		●		●				
Mensajes de texto	●**	●	●**	●				
<b>INTERFAZ</b>								
Pantalla	grande 4 líneas	grande 4 líneas	grande 4 líneas	3 dígitos	2 dígitos	1 dígito		
Cabezal de control remoto	●	○	○					
Micrófono con teclado de gran potencia	●	○	○	○	○	○		
Micrófono de gran potencia	○	●	●	●	●	●		
Altavoz interno	●	●	●	●	●	●		
Altavoz remoto de 10W	○	○	○	○	○	○		
Función "Push-To-Talk" remota	○	○	○	○	○	○		
Micrófono oculto	○	○	○	○	○	○		
<b>DATOS</b>								
Configuración de software	●	●	●	●	●	●	●	●
Modem interno FFSK	●	●	●	●	●	●	●	●
Puertos serie de alta velocidad	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión Directa de GPS (para receptor/antena)	●	●	●	●	●	●	●	●
Datos a alta velocidad (19.200 b/s para canales de banda ancha)	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>OTRAS</b>								
Kit de instalación	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit de cableado	○	○	○	○	○	○	○	○
Suministro de energía en pantalla	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit de desarrollo de software	○	○	○	○	○	○	●	●
Cabezal doble	●	○	○					
Cuerpo doble	●							
Repetidor de banda cruzada	○							
<b>REFERENCIA</b>	● Estándar ○ Opcional							
Tradicional	* Las funciones MPT 1327, MPT 1343 y MPT 1352 están disponibles pero dependerán de la capacidad de la red.							
Troncalizado + Tradicional	** Sólo disponible vía CCDI							

TAIT: LA SOLUCIÓN A SU MEDIDA

