



RADIO MÓVIL DE MODO DUAL TM8254

Con el cabezal de control de mano, operando de modo troncal/convenional TM8254 economiza espacio, es rápida y fácil de instalar. Mejora la efectividad de su equipo de trabajo y de su flota poniendo las comunicaciones del vehículo en manos del usuario.

Interfaz intuitiva

- Pantalla LCD grande: cuatro líneas de texto alfanumérico
- Seis teclas de función programables y teclado alfanumérico

Comunicaciones flexibles

- 1.500 canales convencionales con CTCSS y DCS incorporados
- Velocidad estándar de transmisión de datos: 2400 baudios-FFSK
- Módem interno para datos de alta velocidad –opcional de software
- Todos los tipos de llamada MPT 1327
- Capacidad para múltiples redes: hasta cuatro redes troncalizadas diferentes
- Encriptación por inversión de voz
- Interfaz MAP 27 incorporada como estándar
- Soporta mensajes de datos cortos (SDM) y ANI
- Las llamadas entrantes pueden ser puestas en cola para futura consulta y devolución de llamada

Capacidades avanzadas para la integración de sistemas

- Múltiples puertos auxiliares y amplia área interna para opcionales
- Conexión directa y opción de visualización en pantalla de GPS

TM8254

Especificaciones

Radio móvil al alcance de su mano

El cabezal de control manual de la TM8254 permite que el usuario posicione el ángulo y la distancia de la pantalla de manera que se logre una comunicación más precisa. Las diversas opciones de montaje remoto ofrecen mayor flexibilidad de instalación, lo cual resulta ideal para situaciones donde el espacio es un factor restrictivo.

Instalación flexible

El cabezal de control manual es ideal para instalaciones ocultas. La caja BoB (break-out box) opcional y el kit remoto permiten colocar la TM8254 en la parte trasera del vehículo.

Diseño robusto

La TM8254 y su cabezal de control manual cumplen con rigurosas especificaciones de confiabilidad, que incluyen los estándares MIL-STD 810 C, D, E, F y el estándar IP54.

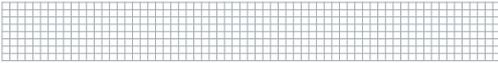
Estos estándares garantizan que el rendimiento y la confiabilidad jamás se vean afectados.

Soporte de AVL

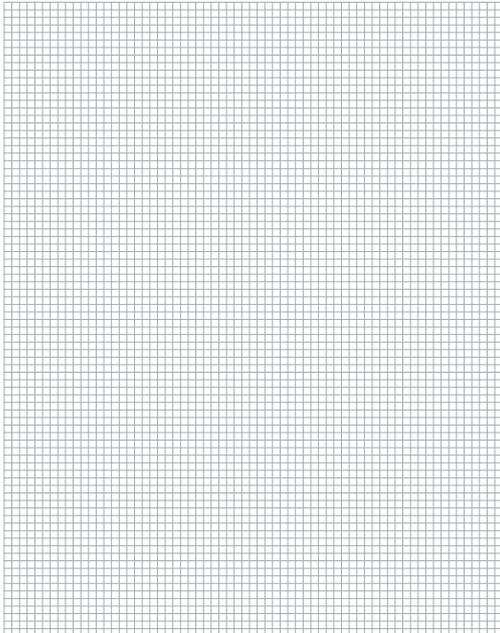
La radio TM8254 soporta un formato estándar de interrogación de posición vehicular y posee un puerto de conexión directa para un receptor GPS externo, permitiendo el desarrollo de una solución completa de AVL.

Cambio rápido entre modos

Gracias a la rápida conmutación automatizada entre los modos convencional y troncalizado, es posible economizar tiempo valioso en posibles situaciones de emergencia.



Los cristales personalizables permiten una fácil identificación de múltiples radios en el mismo vehículo*



ISO 9001
ISO 14001

*Cantidades mínimas por pedido.

Todos los valores citados son típicos.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso y no formarán parte de ningún contrato. Sólo se proporcionan con fines informativos. Algunas funciones están habilitadas pero dependerán de la disponibilidad de la red.

+ Tenga en cuenta que no todas las bandas de frecuencia y potencias están disponibles en todos los mercados. Si desea más información, consulte al distribuidor autorizado de Tait más cercano o visite nuestro sitio www.taitworld.com.

La palabra Tait y el logo de Tait son marcas registradas de Tait Electronics Ltd. Tait es un proveedor con certificación ISO9001: 2000 e ISO14001: 2004.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

TM8254 Especificaciones

Generales

	Banda	Frecuencia de operación	Potencia de transmisión	
VHF	A4	66-88MHz	25W	
	B1	136-174MHz	25W	
	B1	136-174MHz	50W	
	C0	174-225MHz	25W	
	D1	216-266MHz	25W	
	UHF	G2	350-400MHz	40W
		H5	400-470MHz	25W
		H5	400-470MHz	40W
H6		450-530MHz	25W	
H6		450-530MHz	40W	
H7		450-520MHz	40W	
700/800MHz		K5	Transmisión	Recepción
	762-776MHz		762-776MHz	
	792-825MHz		850-870MHz	
			35W (>806MHz) 30W (<806MHz)	
Estabilidad de frecuencia	±1.5ppm			
Capacidad de canales/redes	1500 Canales convencionales 300 grupos de escaneo/votación 4 redes MPT 1327 troncalizadas			
Suministro de energía	10.8-16VDC			
Espaciamiento de canales	12.5/20/25kHz			
Incremento de canales	7.5/12.5/15/20/25/30kHz			
Dimensiones (LxAxA)	185 x 182 x 70mm (7.3 x 7.2 x 2.8in)			
	205 x 182 x 70mm (8.1 x 7.2 x 2.8in)			
Peso	1.4kg (49.4oz)			
	1.6kg (56.4oz)			
Temperatura de operación	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)			
Impermeabilización/protección	IP54			
Conectores de RF	50 ohm BNC o Mini UHF			
Conectores de interfaz	3 Conectores de interfaz con puertos serie			
Salida de altavoz	Suministrado con parlante externo de 10W			

Estándares militares 810 F*

MIL-STD aplicable	Método	Procedimiento
Baja presión	500.4	2
Alta temperatura	501.4	1, 2
Baja temperatura	502.4	1, 2
Cambio brusco de temperatura	503.4	1
Radiación solar	505.4	1
Lluvia	506.4	1, 3
Humedad	507.4	1
Niebla salina	509.4	1
Polvo	510.4	1
Vibración	514.5	1
	516.5	1, 6

*CUMPLE TAMBIÉN CON LA NORMATIVA EQUIVALENTE MIL-STD 810 C, D Y E.

Transmisor*

	VHF/UHF (TIA/EIA)	700/800MHz (TIA/EIA)
Potencia de salida	25W, 12W, 5W, 1W	
		30W, 15W, 5W, 2W
		35W, 15W, 5W, 2W
	40W UHF	40W, 20W, 15W, 10W
	50W VHF	50W, 25W, 15W, 10W
Límite de modulación	±2.5kHz	±2.5kHz
	±4kHz	±4kHz
	±5kHz	±5kHz
	±5kHz	±5kHz
Zumbido y ruido de FM	-39dB	-33dB
	-41dB	-38dB
	-43dB	-40dB
	-43dB	-40dB
Emisiones conducidas/radiadas	-36dBm < 1GHz	< -30dBm a 8GHz
	-30dBm > 1GHz	
Ancho de banda de respuesta de audio	300Hz-3kHz	300Hz-3kHz
Respuesta de audio	Plana o con preénfasis	Plana o con preénfasis
Distorsión de audio	< 3% en 1kHz desviación 60%	< 3% en 1kHz desviación 60%
Tiempo de establecimiento de la transmisión	20ms	20ms
Ciclo de trabajo	33%	
	20%	20%
	20%	

Receptor

	VHF/UHF (TIA/EIA)	700/800MHz (TIA/EIA)
Sensibilidad	< -118dBm (0.28 µV) para 12dB SINAD	-120dBm (0.22 µV) para 12dB SINAD < -116dBm (0.35 µV) para 20dB SINAD
Intermodulación	75dB	82dB
Selectividad	65dB	67dB
	70dB	75dB
	75dB	79dB
	75dB	79dB
Respuesta a espurias	75dB	> 90dB**
Zumbido y ruido	-40dB	-44dB
	-41dB	-47dB
	-43dB	-48dB
	-43dB	-48dB
Ancho de banda de respuesta de audio	300Hz-3kHz	300Hz-3kHz
Respuesta de audio	Plana o con preénfasis	Plana o con preénfasis
Distorsión de audio	< 3% en 1kHz desviación 60%	< 3% en 1kHz desviación 60%

**Cumple con la clase A excepto 1/2 IF en los 4MHz inferiores de la sub-banda de 700MHz (69dB) y en los 4MHz superiores de la sub-banda de 800MHz (66dB).