

FUNCIONES PRINCIPALES

Permite dos vías simultáneas de voz o datos en modo digital de Acceso múltiple por división de Tiempo (TDMA).

Duplica el número de usuarios que pueden recibir servicio con un solo canal de 12.5 kHz con licencia.

Integra voz y datos para aumentar la eficiencia operativa.

Ciclo de servicio total continuo de 100% hasta 45W en VHF y 40W en UHF

Fuente de alimentación integrada.

Los LEDs indican claramente los modos de transmisión y recepción en ambos segmentos de canal, así como la operación en modo analógico y digital.

Instalación estándar en bastidor. Kit para montaje en pared también disponible.

Las manijas robustas hacen más fácil la instalación y el manejo del repetidor.

Respaldo automatizado de batería disponible (la batería se vende por separado)

Permite aplicaciones incluyendo Servicios de mensajes de texto MOTOTRBO y Servicios de localización MOTOTRBO (Localización y rastreo mediante GPS).

La solución MOTOTRBO es un sistema completo de radio de dos vías que incluye radios portátiles y móviles, repetidores, accesorios y aplicaciones.



Repetidor DGR™ 6175 MOTOTRBO™

Cambie a digital.

Ya está disponible la siguiente generación de soluciones de comunicación de radios profesionales de dos vías que ofrece mejor rendimiento, mayor productividad y valor superior, gracias a la tecnología digital que ofrece mayor capacidad, mejor eficiencia del espectro, comunicaciones integradas de datos y mejores comunicaciones de voz.

El portafolio MOTOTRBO le ofrece una solución privada, rentable y basada en estándares que puede ser adaptada para satisfacer sus necesidades específicas de funcionalidad y cobertura. Este versátil portafolio proporciona un sistema completo de radios portátiles, radios móviles, repetidores, accesorios y aplicaciones de datos. Es decir, es una solución completa.

Especificaciones del repetidor MOTOTRBO DGR 6175

General	VHF
Número de canales	1
Salida RF típica	25 - 45 W
Frecuencia	136 - 174 MHz
Dimensiones (AlxAnxProf)	132.6 x 482.6 x 296.5 mm (5.22 x 19 x 11.67 in)
Peso	14 kg (31 lbs.)
Consumo de Corriente: En reposo transmisión	1 A (1 A DC típica) 3.8 A (11 A DC típica)
Rango Operativo de temperatura	-30°C a +60°C
Ciclo Máximo de trabajo	100%
Aprobación FCC	ABZ99FT3025

Receptor	
Frecuencias	136-174MHz
Espaciamiento de canal	12.5 kHz / 25 kHz
Estabilidad de frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Sensitividad analógica (12dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (típica)
Sensitividad digital	5% BER: 0.3 uV
Intermodulación (TIA603C)	78 dB
Selectividad de canal adyacente TIA603 TIA603C	65 dB a 12.5 kHz, 80 dB a 25 kHz 50 dB a 12.5 kHz, 80 dB a 25 kHz
Rechazo de espurias (TIA603C)	80 dB
Distorsión de audio a audio nominal	3% (típica)
Zumbido y Ruido	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	TIA603C
Emisión de espurias conducidas	-57 dBm

Transmisor	
Frecuencias	136-174MHz
Espaciamiento de canal	12.5 kHz / 25 kHz
Estabilidad de frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Potencia de salida	25-45 W
Limitación de modulación	+/- 2.5 kHz a 12.5 kHz +/- 5.0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido FM	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 25 kHz
Emisiones conducidas / irradiadas	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potencia de canal adyacente (TIA603C)	60 dB a 12.5 kHz 70 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	TIA603C
Distorsión de audio	3%
Modulación FM	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0FE
Modulación digital 4FSK	12.5 kHz solo datos: 7K60FXD 12.5 kHz voz y datos: 7K60FXE
Tipo de vodocoder digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1

UHF	
Número de canales	1
Salida RF típica	25 - 40 W
Frecuencia	403-470 MHz
Dimensiones (AlxAnxProf)	132.6 x 482.6 x 296.5 mm (5.22 x 19 x 11.67 in)
Peso	14 kg (31 lbs.)
Consumo de Corriente: En reposo transmisión	1 A (1 A DC típica) 3.8 A (11 A DC típica)
Rango Operativo de temperatura	-30°C a +60°C
Ciclo Máximo de trabajo	100%
Aprobación FCC	ABZ99FT4025

Receptor	
Frecuencias	403-470 MHz
Espaciamiento de canal	12.5 kHz / 25 kHz
Estabilidad de frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Sensitividad analógica (12dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (típica)
Sensitividad digital	5% BER: 0.3 uV
Intermodulación (TIA603C)	75 dB
Selectividad de canal adyacente TIA603 TIA603C	65 dB a 12.5 kHz, 75 dB a 25 kHz 50 dB a 12.5 kHz, 75 dB a 25 kHz
Rechazo de espurias (TIA603C)	75 dB
Distorsión de audio a audio nominal	3% (típica)
Zumbido y Ruido	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	TIA603C
Emisión de espurias conducidas	-57 dBm

Transmisor	
Frecuencias	403-470 MHz
Espaciamiento de canal	12.5 kHz / 25 kHz
Estabilidad de frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0.5 ppm
Potencia de salida	25-40 W
Limitación de modulación	+/- 2.5 kHz a 12.5 kHz +/- 5.0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido FM	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 25 kHz
Emisiones conducidas / irradiadas	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potencia de canal adyacente (TIA603C)	60 dB a 12.5 kHz 70 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	TIA603C
Distorsión de audio	3%
Modulación FM	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E
Modulación digital 4FSK	12.5 kHz solo datos: 7K60FXD 12.5 kHz voz y datos: 7K60FXE
Tipo de vodocoder digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1

Calidad y confiabilidad



Respaldo por una garantía estándar de dos años