



# MOTOTRBO™

## Repetidor DGR™ 6175



### Mudança para digital.

A próxima geração de soluções de comunicação de rádios bidirecionais profissionais está aqui, com mais desempenho, produtividade e valor, graças à tecnologia digital, que possui capacidade melhorada e eficiência de espectro, comunicação de dados integrada e comunicações por voz melhoradas.

O portfólio MOTOTRBO lhe oferece uma solução privada, econômica, baseada em padrões, que pode ser feita sob medida para satisfazer suas necessidades de cobertura e de característica exclusivas.

Este portfólio versátil inclui um sistema completo de rádios portáteis, rádios móveis, repetidores, acessórios e aplicativos de dados. É uma solução completa.

### Principais Funções

Suporta duas vias de voz e dados simultâneas no modo digital TDMA (Acesso múltiplo por divisão de tempo).

Dobra o número de usuários que você pode ter em um único canal de 12,5 kHz licenciado.

Integra voz e dados, aumentando a eficiência operacional.

Ciclo de serviço total contínuo de 100% até 45W em VHF e 40W em UHF

Fonte de alimentação integrado.

Os LEDs indicam claramente os modos de transmissão e recepção em ambos os slots de canal, assim como a operação nos modos digital e analógico.

A montagem em rack é padrão; Kit de montagem em parede também disponível.

As alças fortes tornam a instalação e o manuseio mais fáceis.

Back-up automatizado da bateria disponível (bateria vendida separada).

Suporta aplicativos, inclusive Serviços de mensagem de texto MOTOTRBO e Serviços de localização MOTOTRBO. (Rastreo e localização por GPS).

A solução MOTOTRBO é um sistema completo de rádios bidirecionais que inclui rádios portáteis e móveis, repetidores, acessórios e aplicativos.

ESPECIFICAÇÕES DO REPETIDOR **MOTOTRBO DGR 6175**

GERAL	VHF	UHF	
		BAND I	BAND II
Número de canais		1	
Saída RF típica	1-25 W	1-25 W	1-40 W
	25-45 W	25-40 W	(1-25 W above 512 MHz)
Frequências	136-174 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz
Dimensões (AxLxP)	132,6 x 482,6 x 296,5 mm (5,22 x 19 x 11,67 pol.)		
Peso	14 kg (31 lbs.)		
Consumo de corrente: Standby	1 A (1 A DC típico)		
Transmissão	3,8 A (11 A DC típico)		
Temperatura de operação	-30°C a +60°C		
Ciclo de serviço máximo	100%		
Certificação FCC	ABZ99FT3026	ABZ99FT4026	
	ABZ99FT3025	ABZ99FT4025	

RECEPTOR	VHF	UHF	
		BAND I	BAND II
Frequências	136-174 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz
Espaçamento de canal	12,5 kHz / 25 kHz		
Estabilidade de frequência (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm		
Sensibilidade Analógica (12dB SINAD)	0,3 uV 0,22 uV (típica)		
Sensibilidade digital	5% BER: 0,3 uV		
Intermodulação (TIA603C)	78 dB	75 DB	
Seletividade de canal adjacente			
TIA603	65 dB a 12,5 kHz, 80 dB a 25 kHz		
TIA603C	50 dB a 12,5 kHz, 80 dB a 25 kHz		
Rejeição de espúrias (TIA603C)	80 dB		
Distorção de áudio a áudio nominal	3% (típica)		
Zumbido e ruído	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 25 kHz		
Resposta de áudio	TIA603C		
Emissões de espúrias conduzidas	-57 dBm		

TRANSMISSOR	VHF	UHF	
		BAND I	BAND II
Frequências	136-174 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz
Espaçamento de canal	12,5 kHz / 25 kHz		
Estabilidade de frequência (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm		
Saída de potência	1-25 W	1-25 W	1-40 W
	25-45 W	25-40 W	(1-25 W above 512 MHz)
Limitação de modulação	+/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 5,0 kHz a 25 kHz		
Zumbido e ruído FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 25 kHz		
Emissões conduzidas / irradiadas	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		
Potência de canal adjacente (TIA603C)	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 25 kHz		
Resposta de áudio	TIA603C		
Distorção de áudio	3%		
Modulação FM	12,5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0FE		
Modulação digital 4FSK	12,5 kHz Dados somente: 7K60FXD 112,5 kHz Dados e voz: 7K60FXE		
Tipo de vocoder digital	AMBE++		
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1		

Quality / Reliability



Respaldo por uma garantia padrão de dois anos