



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.

A função de conexão 'IP Site Connect' permite que o repetidor se interligue com até 15 repetidores, criando instantaneamente uma rede confiável de comunicações locais (LAN) e remotas (WAN).

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. (Rastreamento e localização por GPS).

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

| GERAL | VHF | UHF | |
|------------------------------|--|-------------|------------------------|
| | | BAND I | BAND II |
| Número de canais | | 16 | |
| 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