

## CARACTERÍSTICAS

- Suporta os Sistemas Motorola de Voz e Dados Integrados (IV&D) e Sistemas de Dados de Alto Desempenho (HPD) em canais de 25 KHz
  - Design compacto e integrado para uso versátil e eficiente do espaço do sítio
  - Leve
  - Ocupa apenas o espaço de 3 RU (rack unit)
  - Suporta corrente contínua (CC) e corrente alternada (CA)
  - Oferece reversão e carga de bateria para alimentação de emergência
- Módulos de funcionalidade separados: Unidade de Substituição em Campo (FRU)
- Troca de Unidades de Substituição em Campo (FRUs) sem desligar o sistema
  - Projetado para fácil instalação e manutenção
  - Montagem em rack aberto ou gabinete
  - Elimina a necessidade de alinhamento em campo devido à configuração de fábrica



# Rádio Base GTR 8000

A Rádio Base GTR 8000 suporta os sistemas Motorola multi-sítio e de Dados de Alto Desempenho (HPD - High Performance Data) podendo ser integrada à Quantar e STR 3000 e acrescentando canais num sítio com voz e dados integrados (IV&D) já existente. O design de software modular aliado ao Gerenciador para Download de Software tornam mais simples as futuras atualizações do sistema. A Rádio Base GTR 8000 é composta por transceptor, amplificador de potência e fonte de alimentação que permite operação com corrente contínua e corrente alternada. Além disso, a recarga e reversão da bateria padrão eliminam a necessidade de uma Fonte de Alimentação Ininterrupta (UPS) em muitas instalações.

É necessária uma Rádio Base GTR 8000 por canal em cada sítio. A rádio base individual ocupa o espaço de apenas 3 unidades de rack (RU), possibilitando melhor aproveitamento do caríssimo espaço do sítio.

# RÁDIO BASE GTR 8000

DESEMPENHO GERAL	DADOS DE ALTO DESEMPENHO (HPD)	VOZ E DADOS INTEGRADOS (IV&D)
Modelo	T7039A	T7039A
Dimensões (A x L x P)	5.25" x 19" x 18" (133x483x457mm)	5.25" x 19" x 18" (133x483x457mm)
Peso	45 lbs (20 kg)	45 lbs (20 kg)
Escala de temperatura	-22 a 140 °F (-30 a 60°C)	-22 a 140 °F (-30 a 60°C)
Exigências de Alimentação	AC: 90-264 VAC, 47-63 Hz DC: 43.2-60 VDC	AC: 90-264 VAC, 47-63 Hz DC: 43.2-60 VDC
Consumo de Potência	475 W	Sítio de Repetição: 500W Simulcast (Multicast): 550 W
Impedância de Entrada/Saída	50 ohms	50 ohms
Conectores de Antena	Transmissão: N fêmea Recepção: BNC fêmea	Transmissão: N fêmea Recepção: BNC fêmea
Espaçamento de Canal	25 kHz	12.5 kHz
Modulação	Transmissão: 64QAM, 16QAM, QPSK Recepção: 64QAM, 16QAM, QPSK	Transmissão: C4FM, LSM Recepção: C4FM
Estabilidade de Freqüência	Referência Externa	

TRANSMISSOR	DADOS DE ALTO DESEMPENHO (HPD)	VOZ E DADOS INTEGRADOS (IV&D)
Faixa de Freqüência	762-792, 851-870 MHz	762-776, 851-870 MHz
Potência de Saída	2-50 W	2-100 W
Largura de Banda Eletrônica	Toda a Largura de Banda	Toda a Largura de Banda
Fidelidade da Modulação	10%	5%
Atenuação de Emissões de Espúrias e Harmônicas	90 dB	90 dB
Designadores de Emissão	17K7D7D	8K70D1W, 8K10F1E

RECEPTOR	DADOS DE ALTO DESEMPENHO (HPD)	VOZ E DADOS INTEGRADOS (IV&D)
Faixa de Freqüência	792-825 MHz	792-825 MHz
Sensitividade 1% BER 64 QAM	-98 dBm	NA
Sensitividade 1% BER 16 QAM	-104 dBm	NA
Sensitividade 1% BER QPSK	-111 dBm	NA
Sensitividade 1% BER C4FM	NA	-118 dBm
Rejeição de Intermodulação*	80 dB*	80 dB
Rejeição de Canal Adjacente*	50 dB*	60 dB
Rejeição de Resposta de Imagem e Espúrias*	85 dB*	85 dB 100 dB**
Freqüências Intermediárias	1a: 73.35 MHz 2a: 2.16 MHz	1a: 73.35 MHz 2a: 2.16 MHz

\* O sinal de referência é QPSK.

\*\* Pré-seletor Opcional

## CERTIFICAÇÃO FCC

Designadores da FCC	Faixa de Freqüência	Tipo	Potência de Saída	Número de Certificação
	762-792 MHz	Transmissor	HPD: 2-50 W IV&D: 2-100 W	ABZ89FC5812
	851-870 MHz	Transmissor	HPD: 2-50 W IV&D: 2-100 W	ABZ89FC5810
	792-825 MHz	Receptor	N/A	ABZ89FR5811

Todos os valores estão sujeitos a mudanças sem prévio aviso. AVISO IMPORTANTE: As características e as funcionalidades descritas neste folheto devem ser usadas apenas para os objetivos indicados. A disponibilidade de características e funcionalidades dependerá do conjunto de características suportadas pelo sistema onde estas unidades serão usadas e do programa de desenvolvimento de produto determinado pela Motorola.



[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)

MOTOROLA e o logo estilizado M são marcas registradas no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os demais nomes de produtos e serviços são de propriedade de seus respectivos donos. © Motorola, Inc. 2006

LP-GTR800-PS