

HYT

AMERICA, INC.

TM-800

Rádio Móvel Profissional



TM-800



- Ampla Cobertura
- Áudio Potente
- Controle Remoto de Cabeça (Opcional)
- Codificador Integrado
- Scrambler
- Porto Auxiliar e Software Atualizável

www.hytafrica.com

HYT

TM-800



Perfeito para organizações em crescimento, a flexibilidade do Rádio Móvel TM 800 permite que o usuário esteja sempre pronto para alcançar as necessidades rápidas e variáveis do seu negócio.

O Voice Compander da HYT junto com a alta potência interna de 5W e externa de 13W do auto-falante melhora notavelmente o áudio mesmo em ambientes ruidosos. Seu design compacto é ideal quando o espaço é pequeno. A versatilidade do TM 800 ajuda a manter a efetividade da produção nos mais altos níveis, indiferente da velocidade crescente do seu negócio.

Super Funções

Ampla Cobertura

Esse rádio é ideal para quem necessita um amplo alcance de frequência: VHF: 136 - 174MHz e UHF: 400 - 470MHz, 450 - 512MHz. Os usuários tem a flexibilidade de escolher a melhor frequência de acordo com os diferentes ambientes de trabalho.

Áudio Poderoso

O Voice Compander junto com a alta potência interna de 5W e externa de 13W do auto-falante melhora notavelmente o áudio mesmo em ambientes ruidosos.

Controle Remoto de Cabeça (Opcional)

Essa função permite a instalação da cabeça do rádio sem o chasis. Perfeito para quem tem pouco espaço.

Sinalização Versátil

Os rádios TM - 800 são projetados com um pacote completo de sinalização: CTCSS, CDCSS, DTMF Encode, 2-Tone, HYT exclusivo HDC2400™ (compatível com MDC1200™). O protocolo HDC2400™ é exclusivo da HYT e permite o sistema ter diferentes funções, tais como: Identificação automática de Número, Chamadas Individuais ou em Grupos, Broadcast, Bloqueio e Ativação de Grupos, Mensagens Curtas e Transmissão de Dados.

Scrambler

Manter uma conversa privada e segura é muito importante, sobre tudo quando essa informação fica indo e vindo todo o tempo. A função Scrambler aumenta a segurança da comunicação privada.

Porto Auxiliar e Software Atualizável

Três portas auxiliares estão reservados para um segundo desenvolvimento: GPS, Transmissão de dados, Criptografia, Repetidor, etc. O Software Atualizável permite instalar novas função no rádio sem abri-lo.

Características Principais

512 Canais / 256 Zonas

Os 512 canais do TM 800 permitem adicionar um vasto número de usuários e grupos de trabalho juntos. Cada canal ou zona pode ser identificado com um nome, facilitando o reconhecimento. A alocação dinâmica de zonas facilita na organização dos diferentes grupos de trabalho.

Identificação Automática de Números (ANI)

Quando o rádio recebe sinais HDC1200 ou HDC2400™ o ID ou alias do transmissor pode ser visualizada. Esse rádio suporta mais de 200 ID ou alias.

Mensagens Curtas

O usuário pode editar e enviar mensagens através o microfone com teclado. Essas mensagens podem ser enviadas pelo rádio ou pela central.

Voz em Público (PA)

Essa função alimenta o áudio do microfone externo através de um amplificador, oferecendo um áudio mais claro e poderoso especialmente para quem se encontra fora do veículo.

Visor Alfanumérico de LCD

O grande visor e os ícones de fácil leitura facilitam o entendimento das informações com apenas uma olhada. A visualização do visor pode alterar entre: número dos canais/alias; número de zonas/alias.



Funções Exclusivas

Frequência, mensagens, marcações DTMF e outras opções do índice. A iluminação do visor permite ótima visibilidade em ambientes escuros.

Visualização em Outras Línguas

O visor pode ser programado pelo usuário em outras línguas além do inglês.

8 Teclas Programáveis

Permite acesso rápido às funções de preferência do usuário.

Bloqueio / Ativação

Ajuda na segurança prevenindo a utilização do rádio por usuários não autorizados em unidades perdidas ou locadas pelo bloqueio da transmissão ou recepção. O desbloqueio pode ser feito remotamente uma vez digitado o código correto.

Alerta de Buzina

Recebendo sinais DTMF, 2 Tones, HDC2400™ ou HDC1200 o rádio móvel TM 800 pode controlar, de forma remota, outros equipamentos eletrônicos do veículo como a buzina.

Varredura Versátil

Três modos de varreduras são possíveis: uma zona, múltiplas zonas e lista de varredura de zonas. Outras funções que podem ser feitas: incluir / excluir varredura de canal, fechar temporariamente um canal prioritário, excluir canais não desejáveis e selecionar canais prioritários.

Painel Frontal de Programação

Permite acesso fácil para personalização do rádio de acordo com as necessidades do usuário.

Proteção contra Superaquecimento

Em caso de uma transmissão longa em alta potência, o TM 800 automaticamente muda para baixa potência para evitar superaquecimento do rádio.

Tom por Usuário (UST)

Permite o usuário selecionar os códigos CTCSS / CDCSS através da tecla programada para essa função. Cada código UST pode ser personalizado com um nome para facilitar a identificação.

Função DTMF

Essa função oferece procedimentos flexíveis de marcação: marcação automática ou manual, marcação de números curtos de chamadas e chamadas automáticas. Máximo de 32 grupos de DTMF pode ser armazenado e personalizado com nomes.

Modem Incorporado

O modificador MSK 1200 / 2400 oferece a função de leitura de dados.

Alarme de Emergência

Em situações de emergência ou acidente, essa função permite o usuário enviar sinais discretos a central ou a outro rádio solicitando ajuda.

Outras Funções



Programação por PC

Canal Duplo de Base

Clonagem Com ou Sem Cabo

Senha do Rádio & Senha de Dados

Sensor de Ignição, Timer para Desligar

Auto Transpond

Limitador de Tempo de Transmissão (TOT)

Acessórios

		Acessórios Padrão	
Acessórios Opcionais			

Especificações

Geral

Faixa de Frequência	VHF: 136 - 174MHz UHF: 350-400; 400 - 470; 450 - 520MHz;
Canais	512
Zonas	256
Espaçamento de Canal	12.5 / 25kHz
Voltagem de Operação	13.6V DC $\pm 15\%$
Fluxo de corrente	Em espera 0.5A
	Recebendo <2.0A
	Transmitindo < 5A(5W) / < 12A(25W)
Estabilidade de Frequência	± 2 ppm
Faixa de temperatura	-30°C a 60°C
Impedância da Antena	50 Ω
Dimensões (L x P x A)	164mm x 175mm x 48mm
Peso	1,7Kg

Transmissor

Potência de Saída RF	VHF: 5 / 25 / 50W UHF: 5 / 25 / 45W
Modulação	16K Φ F3E / 11K Φ F3E
Espúrias e Harmônicas	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz
Zumbido e Ruído FM	48 / 42dB
Distorção de Áudio	-3%

Receptor

Sensibilidade	0.28 / 0.35 μ V
Seletividade	75 / 65dB
Intermodulação	70 / 65dB
Rejeição de Espúrias	80dB 85dB
S/N	48 / 42dB
Potência de Áudio Interno	5W (menos de 5% de distorção)
	3W (menos de 3% de distorção)
Potência de Áudio Externo	13W (menos de 5% de distorção)
	13W (menos de 3% de distorção)

* As especificações acima foram testadas de acordo com TIA/EIA - 603. As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Padrões Militares MIL - STD - 810 C/D/E/F & Ip54

Aplicável MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Métodos	Processos	Métodos	Processos	Métodos	Processos	Métodos	Processos
Baixa Pressão	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II	500.4	I
Alta Temperatura	501.1	I, II	501.2	I, II	501.3	I, II	501.4	I, II
Baixa Temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II
Choque de Temperatura	503.1	I	503.2	I	503.3	I	503.4	I
Radiação Solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I	505.4	I, II
Chuva	506.1	II	506.2	II	506.3	II	506.4	I, II
Umidade	507.1	II	507.2	II, III	507.3	II, III	507.4	I
Manesia	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	I
Poeira	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Vibração	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I	514.5	I
Choque	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV



ISO 9001:2000 Certificate NO. FM 61540



HYT America, Inc.

320 International Parkway, Sunrise, Florida 33325
Tel: 1-954-846-1011 Fax: 1-954-846-1672 Toll Free: 800-845-1230
www.hytamerica.com

SHENZHEN HYT SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD. <http://www.hyt.cn>

HYT is the registered trademark of Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd. © 2007 HYT Co., Ltd. All Rights Reserved 21420025

HYT retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, HYT does not have relevant responsibility. Little difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing reason.

Ver. NA-TM800-II

Seu Distribuidor no Brasil

STT

Rua Professor Brandão, 140
Alto da XV - 80040-010
Curitiba - Paraná - Brasil

4003-6350

www.stttelecom.com.br