

Rádio Móvel Bidirecional

HYT

TM-800



TM-800

Novos Recursos

ALTA CAPACIDADE (256 canais) E ZONEAMENTO DINÂMICO (max. 256 zonas)

Proporcionam suficiente versatilidade para se programar os canais por grupos ou zonas. Cada canal ou zona podem ser programados com seu próprio nome para uma melhor identificação.

SINALIZAÇÕES VERSÁTEIS

Dispõe do melhor e mais completo conjunto de sinalizações: CTCSS, DCS, DTMF, 2 Tons, 5 Tons, HCD1200™ e HDC2400™

COMPANSOR DE VOZ PROPORCIONA ÁUDIO CLARO E NÍTIDO

AMPLIFICADOR DE ÁUDIO (*PUBLIC ADDRESS*)

Esta função permite utilizar-se o TM-800 equipado com um alto-falante externo para dirigir-se ao público ou escutar uma mensagem fora do veículo em um ambiente muito ruidoso.



A nova série de rádios móveis TM-800 está baseada nos últimos avanços da tecnologia e nas inovações desenvolvidas pela HYT para conseguir uma operação mais cômoda, simples e duradoura.

O TM-800 é uma unidade de robusta que oferece uma comunicação imediata e confiável, inclusive sob as condições mais difíceis e adversas, proporcionando uma maior eficiência e produtividade.

Super Funções

BANDA LARGA

A grande largura de banda do TM-800 permite-lhe adaptar-se às diferentes demandas de frequências dos mais diversos usuários, com um reduzido número de equipamentos.

POTENTE ÁUDIO

Oferece 5W de potência de saída para um áudio claro. Também oferece a opção de 12W com um alto-falante externo, proporcionando um som forte em ambientes muito ruidosos.

CABEÇA DE CONTROLE REMOTO

Pode ser montada no painel de instrumentos do veículo, deixando o rádio oculto em outro lugar. É uma opção muito útil quando houver espaço muito limitado para a instalação.

MENSAGENS CURTAS

O usuário pode editar mensagens através do teclado do microfone ou armazená-las previamente com o software de programação. Mensagens de texto podem ser enviadas pela central de despacho ou pelos rádios entre si.

EMBARALHADOR DE ÁUDIO (*SCRAMBLER*) INTERNO

Proporciona uma maior segurança à comunicação. Em sistemas de segurança pública, ou em transmissões de caráter privado, torna muito mais difícil a pessoas não autorizadas ouvir as comunicações.

PORTAS DE EXPANSÃO RESERVADAS & SOFTWARE ATUALIZÁVEL

Conta com 3 portas de expansão para futuras versões do rádio que permitirão o uso de encriptadores mais avançados, GPS, SmartTrunk, transmissão de dados e o funcionamento como repetidora.

O firmware está armazenado em memória flash, o que permite reprogramá-lo com opções mais avançadas no futuro, sem que se tenha que abrir ou substituir o rádio.

MOSTRADOR LCD ALFANUMÉRICO DE MATRIZ DE PONTOS

Proporciona uma grande flexibilidade para mostrar ícones fáceis de se ver, bem como número ou nome do canal ou da zona, frequência, sinalizações, números de chamada DTMF, menu de opções, etc.

8 BOTÕES PROGRAMÁVEIS RETROILUMINADOS

INIBIÇÃO/ATIVAÇÃO REMOTA (*STUN/REVE*)

Proporciona a possibilidade de se evitar o uso não autorizado dos rádios perdidos ou alagados, por meio de comandos enviados pela central de despacho. Podem ser canceladas a transmissão, a recepção, ou ambas, separadamente. O rádio volta a operar normalmente uma vez recebido o código de ativação.

CONTROLE REMOTO

Os rádios da série TM-800 podem controlar remotamente outros equipamentos eletrônicos por meio da recepção de códigos DTMF ou 5 Tons sequenciais.

VARREDURA VERSÁTIL

Tres modos de varredura estão disponíveis: de uma só zona, de múltiplas zonas, e de uma lista de zonas. As funções utilizáveis incluem: adicionar/remover canais da varredura, temporariamente cancelar um canal prioritário, remover um canal interferido, ou definir um canal prioritário (escolhido pelo operador).

PROGRAMÁVEL PELO PAINEL FRONTAL

Este recurso permite fácil acesso para acomodar cada rádio às necessidades de seus usuários e programar as funções de cada botão segundo a conveniência do operador.

PROTEÇÃO AUTOMÁTICA DO ESTÁGIO DE SAÍDA DO TRANSMISSOR

Para evitar que o rádio sobre-aqueça durante transmissões prolongadas com um alto nível de potência, o TM-800 automaticamente comuta para uma potência menor e protege seu estágio final.

FUNÇÃO COM SELECIONÁVEL PELO USUÁRIO (*UST*)

Podem ser atribuídos nomes aos tons de CTCSS/DCS, selecionáveis pelas teclas programadas, para uma melhor identificação dos grupos ou dos usuários, e assim obter-se uma operação mais conveniente.

FUNÇÃO DTMF

Identificação automática (ANI) por DTMF, discagem manual, rediscagem, discagem rápida e auto-discagem, até um máximo de 32 sequências diferentes, podem ser programadas e associadas a um nome determinado para uma melhor identificação.

MODEM INTERNO

O modem MSK de 1200/2400 bps incorporado permite o uso do rádio para transmitir dados de baixa velocidade.



SIRENE DE EMERGÊNCIA

O TM-800 oferece uma maior segurança em casos de crises, transmitindo um sinal de emergência ao centro de despacho ou a outras unidades, além de um sinal audível local.

Outros Recursos

PROGRAMAÇÃO POR COMPUTADOR PC

DOIS CANAIS DE REVERSÃO (*HOME*)

CLONÁVEL VIA CABO OU VIA RF/MSK

SENHA DO RÁDIO & SENHA DE DADOS

SENSOR DE IGNIÇÃO DESLIGADA

AUTO RESPOSTA

TEMPORIZADOR DE TRANSMISSÃO (TIME-OUT TIMER)

Acessórios



HYT

Especificações

Geral		TM-800	
Faixas de Frequências		VHF: 136 a 174 MHz	
		UHF: 350 a 400 MHz, 400 a 470 MHz, 450 a 512 MHz	
Número de Canais		256	
Número de Zonas		até 256	
Espaçamento de Canais	Largo	20 / 25 KHz	
	Estreito	12,5 KHz	
Tensão de Operação		13,6V DC ±15%	
Consumo de	Repouso	<0,5A	<0,5 A
Corrente	Recepção	<2,0A	<2,0 A
	Transmissão	<8A(25W) / <12A(50W) / <8A(25W) / <12A(45W)	
Estabilidade de Frequência		±2 ppm	
Temperatura de Operação		-30 a +60°C	
Impedância de Antena		50 Ω	
Dimensões (L x P x A)		164 mm x 180 mm x 48 mm	
Peso		1,9 kg	

Transmissor		TM-800		Receptor		TM-800	
Potência de Saída	VHF: 25W/50W	UHF: 25W/45W		Sensibilidade (largostreito)	<0,28 μV / <0,35 μV		
Tipos de Emissão	11K0F3E / 16K0F3E			Seletividade (largostreito)	>75 dB / >65 dB		
Espúrios e	25W	50W	25W	45W	Intermodulação (largostreito)	>70 dB / >65 dB	
Harmônicas	-36dBm±10Hz	-38dBm±10Hz	-36dBm±10Hz	-38dBm±10Hz	Rejeição de Respostas Espúrias	>85 dB	>80 dB
	-30dBm±10Hz	-30dBm±10Hz	-30dBm±10Hz	-30dBm±10Hz	Relação S/R (largostreito)	>48 dB / >45 dB	
Ruído FM (largostreito)	>48 / >45 dB				Saída de Áudio (Fal. Interno)	5W (<10% de distorção)	
Distorsão de Áudio	<3%				Saída de Áudio (Fal. Externo)	3W (<3% de distorção)	
					Saída de Áudio (Fal. Externo)	13W (<5% de distorção)	
						12W (<3% de distorção)	

Especificações acima testadas de acordo com a Resolução nº 242 da ANATEL e a Norma TUA/EIA-603.
Estas especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio devido a avanços tecnológicos.

Normas Militares MIL-STD 810C/D/E/F

Requisito	MIL 810 C: Métodos / Procedimentos	MIL 810 D: Métodos / Procedimentos	MIL 810 E: Métodos / Procedimentos	MIL 810 F: Métodos / Procedimentos
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	501.4/ I, II
Baixa Temperatura	502.1/ I	502.2/ I,II	502.3/ I,II	502.4/ I, II
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/ II
Umidade	507.1/ II	507.2/ II,III	507.3/ II,III	507.4/ I
Névoa Salina	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

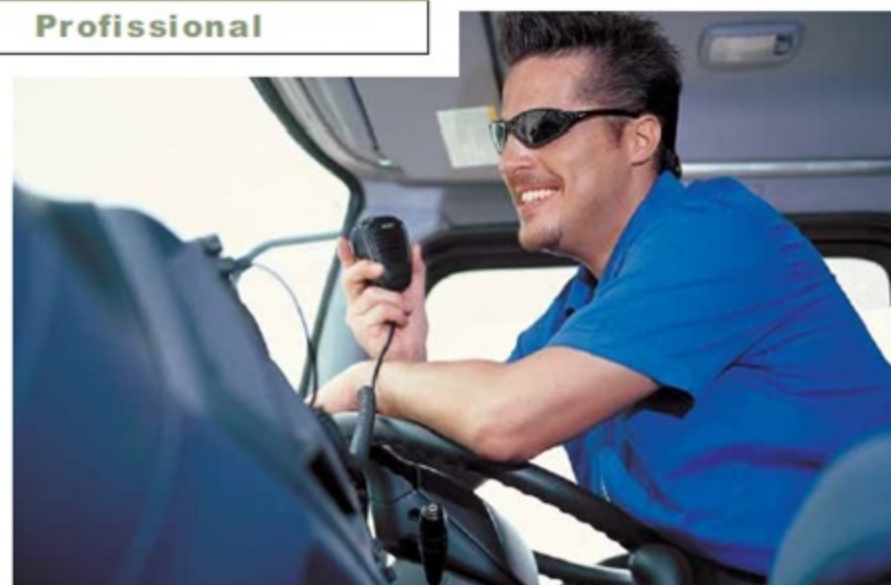


Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.
http://www.hyt.cn

HYT is the registered trademark of Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.
© 2005 HYT Co., Ltd. All Rights Reserved. 2114003C

Distribuidor Autorizado (Brasil):
TrunkNet Comércio e Telecomunicações Ltda.
www.trunknet.com.br
Revendedor Autorizado:

Rádio Móvel Bidirecional Profissional



TM-800



- BANDA LARGA
- POTENTE SAÍDA DE ÁUDIO
- CABEÇA DE CONTROLE REMOTO
- MENSAGENS CURTAS
- EMBARALHADOR (SCRAMBLER) INTERNO
- PORTA DE EXPANSÃO
- SOFTWARE ATUALIZÁVEL