

### Padrões Militares MIL – STD – 810 C/D/E/F

Aplicável MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Métodos	Processos	Métodos	Processos	Métodos	Processos	Métodos	Processos
Baixa Pressão	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2	500.4	1
Alta Temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Baixa Temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Choque de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Radiação Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1,2
Chuva	506.1	2	506.2	2	506.3	1,2	506.4	1,2
Umidade	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	1
Maresia	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
Poeira	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibração	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

### Geral

Faixa de Frequência	VHF: 136 - 174MHz UHF: 400 - 470; 450 - 500; 470 - 520; 350-400MHz
Canais	8 (TM 600) 128 (TM 610)
Zonas	16 (TM 610)
Espaçamento de Canais	12.5 / 20 / 25kHz
Voltagem de Operação	13.6V DC ±15%
Fluxo de corrente	Em espera:
	Recebendo:
	Transmitindo:
Estabilidade de Frequência	± 2.5 ppm
Faixa de Temperatura	-30°C a 60°C
Impedância da Antena	50 Ω
Dimensões (L x P x A)	125mm x 152mm x 43mm
Peso	1Kg

### Transmissor

Potência de Saída RF	5W /25W
Modulação	16ΦF3E / 11ΦF3E
Espúrias e Harmônicas	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
Zumbido e Ruído FM	>45dB (25/20kHz) >40dB (12.5kHz)
Distorção de Áudio	≤3%

### Receptor

Sensibilidade	0.28 / 0.33 / 0.35µV
Seletividade	75 / 70 / 65dB
Intermodulação	70 / 70 / 65dB
Rejeição de Espúrias	70dB
S/N	>45dB (20 / 25kHz) > 40dB (12.5kHz)
Potência de Áudio Interno	5W 3W
Potência de Áudio Externo	13W 12W

### Certificações

FCC	TM-610	R74TM-610V; R74TM-610U1; R74TM-610U2
	TM-600	R74TM-600V; R74TM-600U1; R74TM-600U2
IC	TM-610	5465A-TM610V; 5465A-TM610U1; 5465A-TM610U2
	TM-600	5465A-TM600V; 5465A-TM600U1; 5465A-TM600U2

All Specifications are tested according to TIA/EIA-603, and subject to change without notice due to continuous development.



ISO9001:2000 Certificate NO.FM 61540

<http://www.hytagerica.com>

Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.

HYT is the registered trademark of Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.

© 2006 HYT, Co., Ltd. All Rights Reserved.

HYT retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, HYT doesn't bear responsibility. If the difference bet. actual real product and product info. caused by printing mistake will occur by printing process.



Tel/ Fax: (11) 4193-3161

[www.hsamedia.com.br](http://www.hsamedia.com.br) - [hsa@hsamedia.com.br](mailto:hsa@hsamedia.com.br)

Barueri - SP - CEP: 06473-015

Rua Escorpião, nº57 - Comercial Alphaville Conde I

# HYT

AMERICA, INC.

Rádio Móvel Profissional Econômico

Rádio Móvel Convencional



## TM-600 & TM-610



Design Compacto  
Cobertura Ampla  
Áudio Potente  
Scrambler  
Sinalização Versátil  
Senha de Proteção  
8 Canais (TM600) ou 128 Canais/16 Zonas (TM610)

[www.hytagerica.com](http://www.hytagerica.com)



## TM-600 & TM-610

Alto desempenho e simples de manusear os rádios Móveis HYT TM 600 e TM 610

Radio Móvel Profissional ECONÔMICO

foram projetados para garantir uma comunicação imediata e precisa, que a sua equipe de trabalhos móveis necessitam para um trabalho eficiente. O Voice Comander 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.

### Super Funções

#### Design Compacto

Esses rádios móveis são ideais para usar quando o espaço é limitado.

#### Ampla Cobertura

Esse rádio possui ampla cobertura e é ideal para usuários que necessitam de diferentes alcances de frequência: VHF é 136-174MHz e UHF é 400-470MHz e 450-500MHz.

#### Áudio Poderoso

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

#### 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.

#### Sinalização Versátil

Os rádios TM - 600 e TM 610 são projetados com um pacote completo de sinalização: CTCSS, CDCSS, DTMF Encode, 2-Tone, HYT exclusivo HDC2400\*\* (compatível com MDC1200\*).

#### Senha de Proteção

Esse rádio possui uma senha que ajuda a proteger as informações do rádio e também previne que usuários não autorizados clonem os rádios.

#### 128 Canais (TM 610)

Os 128 canais e a capacidade de zoneamento do TM 610 oferecem flexibilidade para organizar os trabalhos de grupo. Para cada canal e zona pode ser atribuído um nome para fácil identificação. Zoneamento dinâmico oferece flexibilidade em ambientes de trabalhos que demandam muitas mudanças.

### Funções Principais

#### 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 que encontra-se fora do veículo.

#### Visor de LED com 15 Segmentos (TM610)

Os usuários podem mudar os canais ou zonas, usar a auto marcação e outras funções do rádio. O teclado e o visor se iluminam proporcionando melhor visibilidade nas operações noturnas.

#### Visor Numérico de LCD com 8 Segmentos (TM 600)

O visor numérico de 8 segmentos indica qual o canal utilizado na transmissão. O LED também indica a varredura de canal e a potência da transmissão.

#### 6/4 Teclas Iluminadas e Programação

Oferece acesso fácil e imediato para as funções mais utilizadas pelo usuário.

#### Varredura Versátil (TM 610)

A varredura do TM 610 pode ser utilizada para uma ou múltiplas zonas. As características da varredura incluem: adicionar ou apagar varredura de canal, apagar os canais não desejáveis e selecionar os canais prioritários.

#### Varredura do Rádio (TM 600)

A varredura do TM 600 oferece varredura dos canais prioritários, apagar os canais não desejáveis e definição dos canais prioritários.



### Outras Funções

#### Clonagem e Clonagem Sem Fio MSK

Permite que as funções de um rádio sejam facilmente copiadas a outro.

#### Tom por Usuário (UST)

Permite o usuário selecionar os códigos CTCSS /CDCSS através da tecla programada para essa função.

#### Função DTMF

Essa função oferece procedimentos flexíveis de marcação, marcação alias, marcação automática ou marcação manual. Os números mais utilizados podem ser facilmente armazenados.

#### Modem Incorporado

O modulador MKS (1200/2400bps) oferece transmissão de dados.

#### Alarme de Emergência

O botão de emergência permite a transmissão do sinal indicando que trata-se de uma situação de emergência.

*\*Due to continuous technology development, functions with a \* mark contained in this catalog will be achieved by HYT in the future.*

### Acessórios

#### Padrão



Microfone de Mão



Suprite



Cabo de Fio



Antena Móvel

#### Opcional



Microfone com Teclado



Cabo de Clonagem



Cabo de Programação

# TM-600 & TM-610

Rádio Móvel Convencional