



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

Requisito	810C	810D	810E	810F
MIL-STD	Métodos/Procedimentos	Métodos/Procedimentos	Métodos/Procedimentos	Métodos/Procedimentos
Baixa Pressão	501.1 1	502.2 1,2	503.3 1,2	504.4 1
Alta Temperatura	501.1 1,2	502.2 1,2	503.3 1,2	504.4 1,2
Baixa Temperatura	502.1 1	502.2 1,2	503.3 1,2	504.4 1,2
Choque Térmico	503.1 1	503.2 1	503.3 1	504.4 1
Radiação Solar	505.1 1	505.2 1	505.3 1	505.4 1,2
Chuva	505.1 2	505.2 2	505.3 1,2	505.4 1,2
Umidade	507.1 2	507.2 2,3	507.3 2,3	507.4 1
Níveis Salina	508.1 1	508.2 1	508.3 1	508.4 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 12,5	516.3 1,4	516.4 1,4	516.5 1,4

**Geral**

Faixas de Frequências	VHF: 136-174 MHz UHF: 400-470 MHz 400-500 MHz
Número de Canais	8 (TM-600) 128 (TM-610)
Número de Zonas	16 (TM-610)
Espacamento de Canais	25 / 20 / 12,5 KHz
Tensão de Operação	13,6V DC ± 10%
Consumo de Corrente	Repouso <0,5 A Recepção <2,0 A Transmissão <5 A (5 W) / <8 A (25 W)
Estabilidade de Frequência	±2,5 ppm
Temperatura de Operação	-30 a +60°C
Impedância da Antena	50 Ω
Dimensões (L x P x A)	126 mm x 152 mm x 43mm
Peso	1 Kg

**Transmissor**

Potência de Saída	5 W / 25 W
Tipo de Emissão	16KDF3E / 11KDF3E
Espúrios e Harmônicas	<36 dBm<1 GHz -30 dBm>1 GHz
Ruído de FM	>45 dB
Distorção de Áudio	<3 %

**Receptor**

Sensibilidade	<0,28 / <0,35 / <0,36 μV
Seletividade	>75 / >70 / >65 dB
Intermodulação	>70 / >70 / >65 dB
Rejeição de Respostas Espúrios	>70 dB
Relação S/R	>45 dB
Síntese de Áudio (Alto-Falante Interno)	5 W (<3% de distorção) 3 W (<3% de distorção)
Síntese de Áudio (Alto-Falante Externo)	13 W (<3% de distorção) 12 W (<3% de distorção)

**Homologações Internacionais**

FCC	TM-610 R74TM-610V; R74TM-610U; R74TM-610L2
	TM-600 R74TM-600V; R74TM-600U; R74TM-600L2
IC	TM-610 5465A-TM610V; 5465A-TM610U; 5465A-TM610L2
	TM-600 5465A-TM600V; 5465A-TM600U; 5465A-TM600L2

As especificações acima baseadas de acordo com a legislação nº 247 da ANATEL e a Norma TUCEN 613. Para especificações mais detalhadas e homologações consulte o site [www.hyt.com.br](http://www.hyt.com.br)



**http://www.hyt.cn**  
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.

2141002A

**Distribuidor Autorizado (Brasil):**  
TruNet Comércio e Telecomunicações Ltda.  
[www.trunet.com.br](http://www.trunet.com.br)

**Revendedor Autorizado:**



**TM-600 e TM-610**



**TM-600, TM-610**

Os avançados, mas simples de usar, transceptores móveis TM-600 e TM-610, fornecem potência de 5W (interna) ou de 10W (externa), assegurando uma comunicação clara e confiável, fundamentais para manter equipes móveis trabalhando

**Rádio Móvel Profissional ECONÔMICO**

**Características Principais**

- Projeto Compacto**  
Ideais quando o espaço disponível para montagem é muito limitado.
- Banda Larga**  
Proporciona a largura de faixa necessária para usuários que necessitam uma ampla gama de frequências. Em VHF, vai de 136 a 174 MHz e, em UHF, de 400 a 470 MHz e de 450 a 500 MHz.
- Áudio Potente**  
O avançado comparador de voz do HYT e potentes alto-falantes de 5W (interna), ou de 13W (externa), proporcionam um áudio claro e limpo, até mesmo em ambientes muito ruidosos.
- Embaralhador ("Scrambler") Incorporado**  
A necessidade de se manter a segurança e privacidade das comunicações é cada vez mais importante, com informações potencialmente sensíveis fluindo entre os membros das equipes de trabalho. O embaralhador proporciona uma maior segurança para suas comunicações importantes e confidenciais.
- Sinalizações Versáteis**  
Os rádios móveis TM600 e TM-610 dispõem de uma ampla gama de formatos de sinalização, tais como CTCSS, DCS, Codificação de DTMF, 2 Tons e os exclusivos protocolos da HYT HDC2400™ e HDC1200™.
- Proteção por Senha**  
Esses rádios contam com senhas internas que ajudam a proteger a informação de programação e evitam a clonagem não autorizada dos mesmos.
- 128 Canais (TM-610)**  
Os 128 canais e a capacidade de zonas do TM-610 proporcionam flexibilidade na organização de grupos de trabalho. Cada canal e cada zona podem receber nomes para fácil identificação pelos usuários. O agrupamento dinâmico confere flexibilidade nas modificações dos ambientes dos grupos de trabalho.
- 8 Canais (TM-600)**  
Os 8 canais do TM-600 proporcionam capacidade de canal suficientes para a maioria das frotas de usuários.

- Amplificador de Áudio (PA)**  
Essa função faz com que o áudio do microfone seja enviado a um poderoso amplificador e ao alto-falante externo, proporcionando um áudio de grande clareza fora do veículo.
- Mostrador de LCD de 15 Segmentos (TM-610)**  
O mostrador pode alternar entre canais ou zonas, números de sub-discoagem ou outras características funcionais. O teclado e o mostrador se iluminam para proporcionar uma ótima visibilidade para as operações noturnas.
- Mostrador Numérico de LED's de 8 Segmentos (TM-600)**  
Indica, além do canal de operação, a varredura de canais e a operação de transmissão.
- 6 / 4 Botões Programáveis Retroiluminados**  
Permitem acesso fácil e imediato às funções mais frequentemente usadas.
- Varredura Versátil (TM-610)**  
A varredura do TM-610 permite busca de canais em uma ou em múltiplas zonas. As funções da varredura incluem adicionalmente: cancelar canais da busca, cancelar canais interferidos e definir canais prioritários selecionados pelo operador.
- Varredura do Rádio (TM-600)**  
A varredura do TM-600 permite a busca de canais com canal prioritário, a eliminação de canais interferidos e a definição de canal prioritário.



**Rádio Profissional Econômico**  
**Rádio Móvel Bidirecional Convencional**



**TM-600 / TM-610**



- Projeto Compacto
- Banda Larga
- Áudio Potente
- Embaralhador ("Scrambler") Incorporado
- Sinalizações Versáteis
- Proteção por Senha
- 8 Canais (TM-600) ou 128 Canais/16 Zonas (TM-610)



**Outras Características**

- Programação por Computador PC
- Dois Canais de Reversão ("Home")
- Sensor de Ignição, Temporizado
- "Auto Transpond"
- Temporizador de Transmissão ("Time-out Timer")
- Travamento de Canal Ocupado (BCL) / Cancelamento do BCL
- Identificação no Início da Transmissão / Identificação no Término da Transmissão
- Decodificação Fora-do-Gancho
- Nível de Silenciamento Selecionável
- Reversão de Frequências
- Comunicação Direta ("Talk Around")

- Clonagem Via Cabo / Clonagem Sem-fio MSK**  
Permite que os parâmetros de um rádio sejam copiados e facilmente duplicados para outro rádio.
- Tons Selecionáveis pelo Usuário (UST)**  
Podem ser selecionados tons de CTCSS/DCS, por meio das teclas programadas, para uma melhor identificação dos grupos ou dos usuários, e assim obter-se uma operação mais conveniente.
- Função de Chamada DTMF**  
Permite procedimentos flexíveis de discagem, tais como: discagem com "jêtas", auto discagem e radiopagem, bem como discagem manual. A armazenagem personalizada de números permite fácil acesso aos seus números mais chamados.
- Modem Incorporado\***  
O modulador MSK de 1200/2400 bps incorporado permite transmissão de dados de baixa velocidade.
- Alarme de Emergência**  
Um botão especial permite a transmissão de sinais indicadores de uma situação de emergência.

**Acessórios**

**Acessórios Padrão**

- Microfone de mão
- Alça de Montagem
- Cabo de Alimentação

**Acessórios Opcionais**

- Microfone com Teclado
- Cabo de Clonagem
- Cabo de Programação
- Antena Móvel