

### 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 - 520MHz
Canais	16	
Espaçamento de Canais	12.5 / 20 / 25kHz	
Voltagem da Bateria	7.4 v	
Bateria	1700mAh (Li - Ion)	
Duração da Bateria	Aproximadamente 14 horas	
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)	4.80in x 2.17in x 1.38in	
Peso (com bateria e antena)	11.15 oz	

### Transmissor

Potência de Saída RF	5W / 2W / 1W (VHF)	4W / 2W / 1W (UHF)
Modulação	16KΦF3E / 11KΦF3E	
Espúrias e Harmônicas	-36dBm < 1GHz	-30dBm > 1GHz
Zumbido e Ruído FM	45 / 40dB	
Distorção de Áudio	≤5%	

### Receptor

Sensibilidade	0.25 / 0.35μV
Seletividade	70 / 60dB
Intermodulação	65B
Rejeição de Espúrias	70dB
S/N	45 / 40dB
Áudio de Potência	1W
Distorção de Áudio de Saída	≤10%

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



**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](http://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. 21130028

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

Ver. NA-TC700-B

### Seu Distribuidor no Brasil



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

4003-6350

[www.stttelecom.com.br](http://www.stttelecom.com.br)

**HYT**  
AMERICA, INC.

## TC-700 Rádio Bidirecional



# TC-700

### Sete Super Funções

- Cobertura Ampla
- Alta Qualidade no Áudio de Saída
- Garantia de Segurança
- Scrambler
- Transmissão de Nível Baixo de Áudio (Sussurro)
- Anúncio de Canal Selecionado
- Protocolo de Sinalização HYT HDC2400™ e HDC1200

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

**Ideal para profissionais que necessitam uma ferramenta de comunicação poderosa o rádio bidirecional TC-700 é equipado com toda a tecnologia de ponta e inovações da HYT tais como, o compressor e amplificador de voz e a potência de saída de 1W melhora a qualidade do áudio inclusive em ambientes ruidosos. Seu design luxuoso e ergonômico torna o rádio TC-700 fácil de segurar e transportar que é possível levá-lo praticamente a todo lugar.**

### Super Funções

#### Ampla Cobertura

Permite ao usuário a flexibilidade de escolher a melhor frequência de acordo com suas necessidades de trabalho.

#### Alta Qualidade no Áudio de Saída

O compressor e amplificador de voz (voice compander) da HYT melhora notavelmente o áudio, junto com a potência de saída de 1W (diâmetro de 40mm) geram um áudio muito mais claro inclusive em ambientes ruidosos.

#### Garantia de Segurança

Segurança é um fator muito importante nas empresas, por isso que o rádio TC-700 possui algumas funções especialmente desenvolvidas para garantir a segurança do usuário em casos de acidentes e/ou emergências: Lone Worker, Man Down e Sinal de Segurança.

#### Scrambler

Manter conversações privadas e seguras é de fundamental importância quando se transmite informações confidenciais de um usuário a outro. A função Scrambler do TC-700 ajuda a melhorar a segurança das conversas públicas e privadas.

#### Transmissão de Nível Baixo de Áudio (Sussurro)

Essa função permite que o áudio, por mais baixo que seja, chegue de maneira clara e audível ao outro usuário.

#### Anúncio de Canal Selecionado

Com essa função o rádio avisa qual o canal correto para a conversação, oferecendo uma grande conveniência.



### Super Funções

#### Sinalização HYT HDC2400™ e HDC1200

O sistema de sinalização HDC2400™ permite algumas funções como: identificação do PTT, chamada privada, chamada em grupo, bloquear, desativar e ativar um grupo de usuários, monitoramento de segurança e auto contato. Compatível com o sistema MDC1200, o HDC1200 também permite algumas funções: codificação do PTT, codificação de emergência, bloqueio, desativação e ativação remota de grupos de trabalho, chamada privada, chamada em grupo, etc.



### Novas Funções

#### Lone Worker

Essa função foi desenvolvida para melhorar a segurança de trabalhadores, que por algum motivo precisam realizar tarefas sozinho e longe do grupo. Caso o usuário não responda ao aviso normal de emergência, automaticamente é ativado o dispositivo de segurança.

#### Man Down (opcional)

Quando ativada e o rádio encontrar-se na horizontal ou em outra posição "irregular" durante determinado período, um sinal de emergência é ativado. Para desativar o alarme basta posicionar o rádio na vertical.

#### Sinal de Segurança

Se o usuário não responder o sinal de segurança emitido pela central ou outro rádio, automaticamente é ativado o processo de emergência.

#### Verificação Power on

O rádio verificará automaticamente seu estado ao ser ligado e emitirá um sinal de aviso caso haja algo errado.

#### Mensagem Gravada e Número de Série

A memória do rádio pode guardar mensagens (registro de serviços e programação) para lembrar facilmente a manutenção; essa função permite a identificação pelo número de série.

#### Emergência

Ao apertar o botão de emergência, será emitido um alarme que enviará o ENI (Emergency Number Identity) a uma determinada pessoa da central (essa função é programável pelo software).

### Novas Funções

#### Auto Contato

Essa função é muito útil em ambientes onde a comunicação é muito exigente, como alpinismo, exploração e resgate. Ao habilitar essa função, o rádio emitirá um sinal quando detectar que o usuário está saindo da área de cobertura.

#### Locação

Em caso de aluguel do rádio, essa função habilita o rádio apenas no período determinado para o aluguel, terminado o contrato o rádio é desabilitado.

#### Atualização Firmware (opcional)

Permite que novas funções sejam instaladas no sistema.

#### Programação por PC

Essa função permite programar os sistemas de acordo com as necessidades do usuário.

#### Controle de Patrulha (opcional)

Patrulha o sistema em tempo real (ou não em tempo real) monitorando a ação da polícia (segurança).

### Outras Funções



- Padrões Militares MIL – STD – 810 C/D/E/F & IP54
- Espaçamento de Canais 12.5/20/25KHz
- Potência de Saída Ajustável (alta/média/baixa)
- Codificação e Decodificações em 2 Tons
- Codificação DTMF
- CTCSS/DCSS
- 3 Teclas de Funções Programáveis
- Vareadura de Canal de Dupla Prioridade
- Monitoração
- Indicador de Tempo de Locação
- Indicador de Carga da Bateria
- Battery Save
- Aviso de Bateria Baixa
- Clone Sem Fio MSK

### Características Mecânicas

- Componentes de Alta Durabilidade
- Design Ergonômico
- Logotipo Gravado a Laser

## Rádio Portátil Profissional

### Acessórios

#### Padrão



#### Opcionais

