

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	1,2
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	1,2
Radiação Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Chuva	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1,3
Umidade	507.1	1,2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	
Maresia	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	
Poeira	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1,3
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: 146 - 174MHz	UHF: 400 - 420; 450 - 470; 440 - 470MHz
Canais	16	
Espaçamento de Canais	25 / 12.5 kHz	
Voltagem da Bateria	7.5 v	
Bateria	1200mAh (Li - íon)	
Duração da Bateria	1200mAh (Li - íon) mais de 9 horas 1300mAh (Ni - MH) mais de 9 horas	
Estabilidade de Frequência	± 2.5 ppm	
Faixa de temperatura	-20°C a 50°C	
Impedância da Antena	50 Ω	
Dimensões (L x P x A)	105mm x 53mm x 32mm	
Peso (com bateria e antena)	270g	

Transmissor

Potência de Saída RF	5W /2W (VHF)	5W / 2W (UHF)
Modulação	F3E	
Espúrias e Harmônicas	-36dBm <1GHz	-30dBm >1GHz
Zumbido e Ruído FM	40 / 34dB	
Distorção de Áudio	≤5%	

All Specifications are tested according to TIA/EIA-803, and subject to change without notice due to continuous development.

Receptor

Sensibilidade	0.25 / 0.28µV
Seletividade	70 / 60dB
Intermodulação	≥60dB
Rejeição de Espúrias	≥70dB
S/N	45 / 40dB
Áudio de Potência	800mW
Distorção de Áudio de Saída	≤5%

* FCC ID Number R747C-610U2

** MIL 810 and IP grade specifications require the connector cover to be connected



ISO9001:2000 Certificado NO-FM 61540



HYT America, Inc.

320 International Parkway, Sunrise, Florida 33325
Tel: 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. 21170000

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-TM600610-B

Seu Distribuidor no Brasil

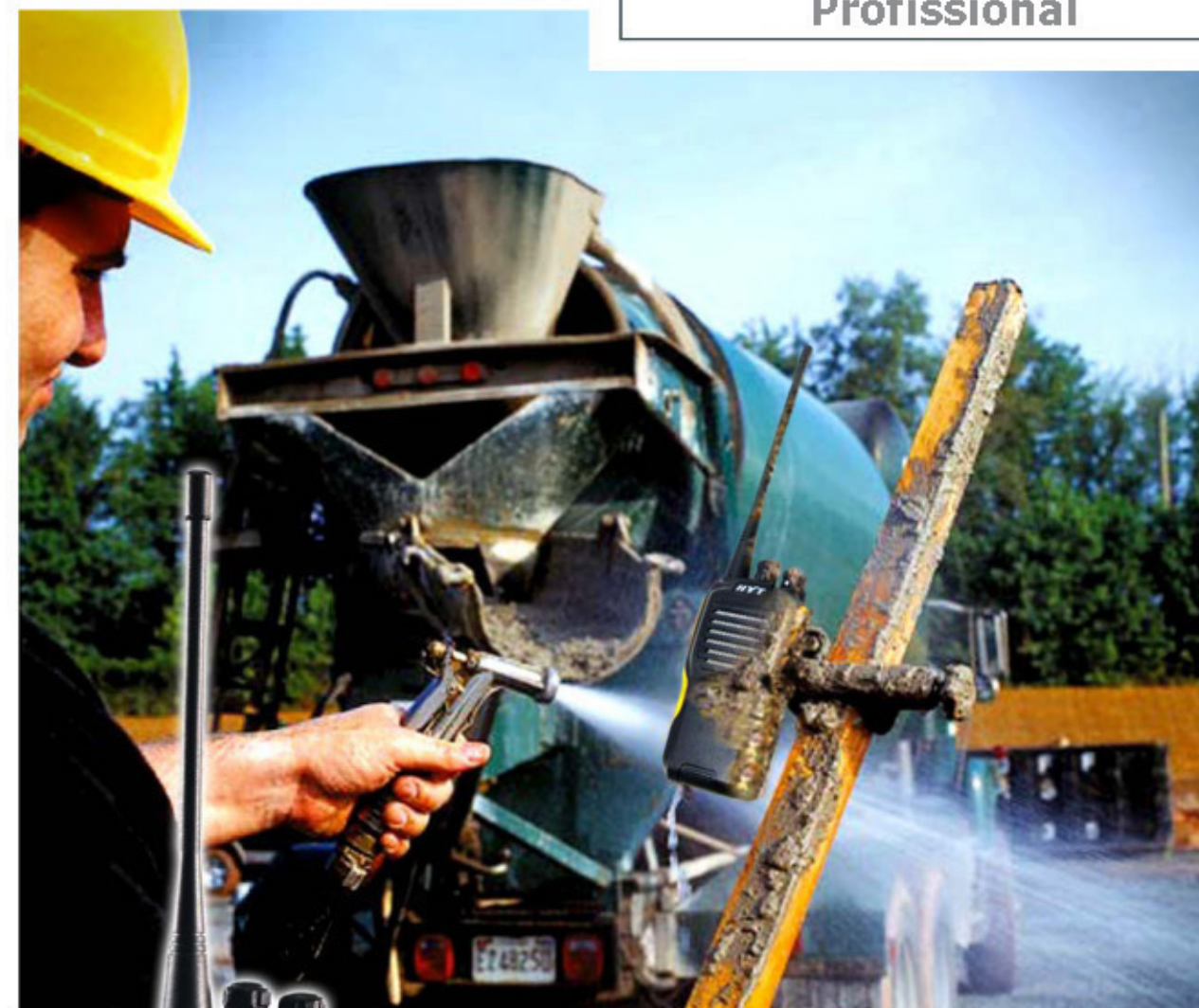


Rua Professor Brandão, 140
Alto da XV - 80040-010
Curitiba - Paraná - Brasil
4003-6350

www.stttelecom.com.br

HYT
AMERICA, INC.

Rádio Bidirecional Profissional



TC-610

Proteção de Água Classe IP66

Áudio Poderoso e Ampla Cobertura de Comunicação

LED de Bateria

Design Único e Estrutural

Resistência a Poeira

5W de Potência de Áudio de Saída (UHF e VHF)

www.hytamerica.com



TC-610

Rádio Bidirecional Profissional

Condições de trabalho duras, barulhentas e poeirentas é sempre um desafio para a comunicação na área de construção e engenharia por diminuir a vida útil do rádio, baixar sua eficiência e distorcer a transmissão. O Rádio Bidirecional HYT TC - 610 é ideal para esses ambientes, sua resistência é superior e tem proteção a água, poeira e maresia prolongando a vida do rádio.

Super Funções

Proteção de Água Classe IP66

Nas duras condições de trabalho das construções e portos, o rádio é facilmente suscetível a danos. O TC-610 vai lhe trazer comunicação confiável e de alta produtividade nesse ambientes de trabalho, e sua excelente cobertura impermeável permite lavar a poeira e lama do rádio. Outros rádios com má impermeabilidade não funcionam tão eficazmente nessas condições.

Dupla Injeção de Moldagem

É uma nova tecnologia com um elevado coeficiente de resistência e alto risco. Possuir esta tecnologia é possuir o rádio certo para ambientes que pedem resistência e alto desempenho.

Áudio Poderoso e Ampla Cobertura de Comunicação

Com um auto-falante maior que os rádios convencionais - 45 mm de diâmetro (36 mm nos rádios comuns) - garante uma comunicação mais clara mesmo em ambientes ruidosos. Com até 5W de frequência para transmissão, o rádio abrange uma área maior de cobertura.

Super Funções

LED de Bateria

Em comum rádios que não tem visor não possuem indicador de carga de bateria. O TC-610 permite essa função simplesmente pressionando um botão para iluminar o LED da bateria, indicando o nível mais eficaz para o gerenciamento de energia.



Design Único e Estrutural

A trava diferenciada da bateria oferece conexão segura entre a bateria e o rádio, bem como a simples operação.

Acessórios

Padrão



Opcional



Características Principais

Potência Ajustável

Com um simples pressionar de botão o usuário ajusta a melhor potência para a comunicação. Baixa potência quando precisar se comunicar dentro de uma gama limitada; alta potência quando for necessária mais distância na comunicação. A alta potência otimiza a cobertura enquanto a baixa potência economiza o consumo de bateria - todo sob o controle do usuário.

Espaçamento de Canal Ajustável

Essa função permite a flexibilidade e a facilidade de migração do espaçamento do canal quando requisitado, sem a necessidade da compra de rádios novos.

Monitoração

Essa função permite o usuário monitorar o canal ativo. É especialmente útil para o recebimento de sinais fracos.

Battery Save

Essa função é ativada automaticamente quando nenhuma atividade no canal e nenhuma operação é realizada por um tempo prolongado.

Alerta de Bateria Baixa

Alerta o usuário que a bateria está acabando e deve ser carregada.

Bloqueio de Canal Ocupado

Se um canal já está em uso fica bloqueado para outros usuários.

Aplicações

- Construção Civil
- Portos
- Hotéis
- Gestão de Propriedades
- Manufatura

O Rádio TC-610 vai lhe proporcionar uma comunicação confiável e de alta produtividade nesses diferentes ambientes de trabalho, e sua excelente cobertura impermeável permite lavar a lama e poeira no seu rádio.



Características Principais

Tempo de Transmissão

A função permite a utilização mais eficiente dos canais limitando a quantidade de tempo de cada transmissão.

Programação por PC

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

Clonagem

As funções de um rádio são facilmente copiadas a outro.

CTCSS / CDCSS

Configure grupos de trabalhos / usuários com exclusivo CTCSS /CDCSS para prevenir conversas indesejadas na mesma frequência.

Nível Squelch Ajustável (0-9)

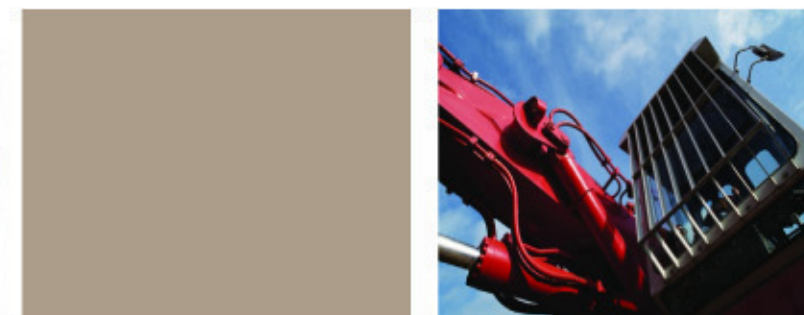
Ajuda a minimizar interferências indesejadas de sinais fracos e ajuda sinais fracos a serem ouvidos.

Varredura de Canal

Essa função permite que o rádio procure por lista de atividade, os canais ativos. Basta pressionar um botão para ativar a função. Quando detectado uma atividade o processo de varredura é parado e inicia-se a transmissão.

VOX

Aproveite a conveniência da conversação sem o auxílio das mãos.



TC-610

