

Prefácio

Obrigado por adquirir o Rádio Corporativo HYT TC-320. O TC-320 é exclusivo devido à sua estrutura compacta e delicada. Ele foi projetado ergonomicamente para proporcionar a você uma experiência de portabilidade extraordinária.

Esse rádio fácil de usar possibilitará que você tenha uma comunicação instantânea, confiável e segura com alta eficiência. Leia este manual cuidadosamente antes de usá-lo. As informações apresentadas aqui o ajudarão a obter o melhor desempenho do seu rádio.

MODELOS COBERTOS NESTE MANUAL

Rádio TC-320 UHF de duas vias

Índice

Informações de segurança	2
Inspeção do produto	3
Visão geral do rádio	4
Informações sobre a bateria	6
Informações sobre a antena	10
Montagem e desmontagem	10
Conectando/Removendo a bateria	10
Conectando/Removendo a antena	12
Conectando/Removendo a presilha para cintura.....	13
Conectando/Removendo a bateria quando a presilha para cintura estiver acoplada	13
Conectando/Removendo o fone de ouvido/mini-USB	14
Operações básicas	14
Ligando/Desligando o rádio.....	14
Ajustando o volume	15
Selecionando um canal	15
Transmitindo	15
Recebendo	15
Funções programáveis auxiliares.....	15
Operações avançadas.....	16
CTCSS/CDCSS.....	16
Economia da bateria.....	16
Ajuste de potência	17
Cronometragem de tempo excedido (TOT)	17
Indicador de potência da bateria	17
Monitor.....	18
Varredura	19
Bloqueio de canal ocupado (BCL).....	21
Alerta de bateria fraca	21
VOX (transmissão acionada por voz)	21
Solução de problemas	23
Cuidado e limpeza	24
Acessórios opcionais	24

Informações de segurança

As precauções de segurança a seguir sempre deverão ser observadas durante a operação, o serviço e o reparo deste equipamento.

- ◇ A assistência a este equipamento só deverá ser realizada por pessoal qualificado.
- ◇ Não modifique o rádio por qualquer razão.
- ◇ Use somente as baterias e os carregadores fornecidos ou aprovados pela HYT.
- ◇ Para evitar interferência eletromagnética e/ou conflitos de compatibilidade, desligue o seu rádio em qualquer área onde avisos afixados instrua para não fazê-lo. Desligue o rádio antes de entrar em uma aeronave.
- ◇ Qualquer uso de um rádio deve estar de acordo com as regulamentações das companhias aéreas ou as instruções da tripulação. Para veículos com air bag, não coloque o rádio sobre o air bag ou na área de posicionamento do air bag.
- ◇ Desligue o rádio antes de entrar em qualquer área com materiais explosivos e inflamáveis.
- ◇ Não carregue a bateria em um ambiente com materiais explosivos e inflamáveis.
- ◇ Desligue o rádio antes de entrar em uma área explosiva.
- ◇ Não use nenhum rádio portátil que tenha uma antena danificada. Se uma antena danificada entrar em contato com a pele, poderá ocorrer uma pequena queimadura.
- ◇ Não exponha o rádio à luz solar direta por um longo período de tempo, nem o coloque próximo à fonte de calor.
- ◇ Ao fazer transmissões com um rádio portátil, apóie-o em uma posição vertical com o microfone a uma distância de 3 a 4 cm dos seus lábios. Mantenha a antena a uma distância de pelo menos 2,5 cm do seu corpo durante a transmissão.



CUIDADO: Se um rádio for usado junto ao corpo, certifique-se de que o rádio e sua antena estejam a uma distância de pelo menos 2,5 cm do corpo durante a transmissão.

Inspeção do produto

Desembale a caixa do pacote com cuidado e verifique se todos os itens expedidos foram recebidos. Informe seu representante se houver itens faltantes ou danificados.

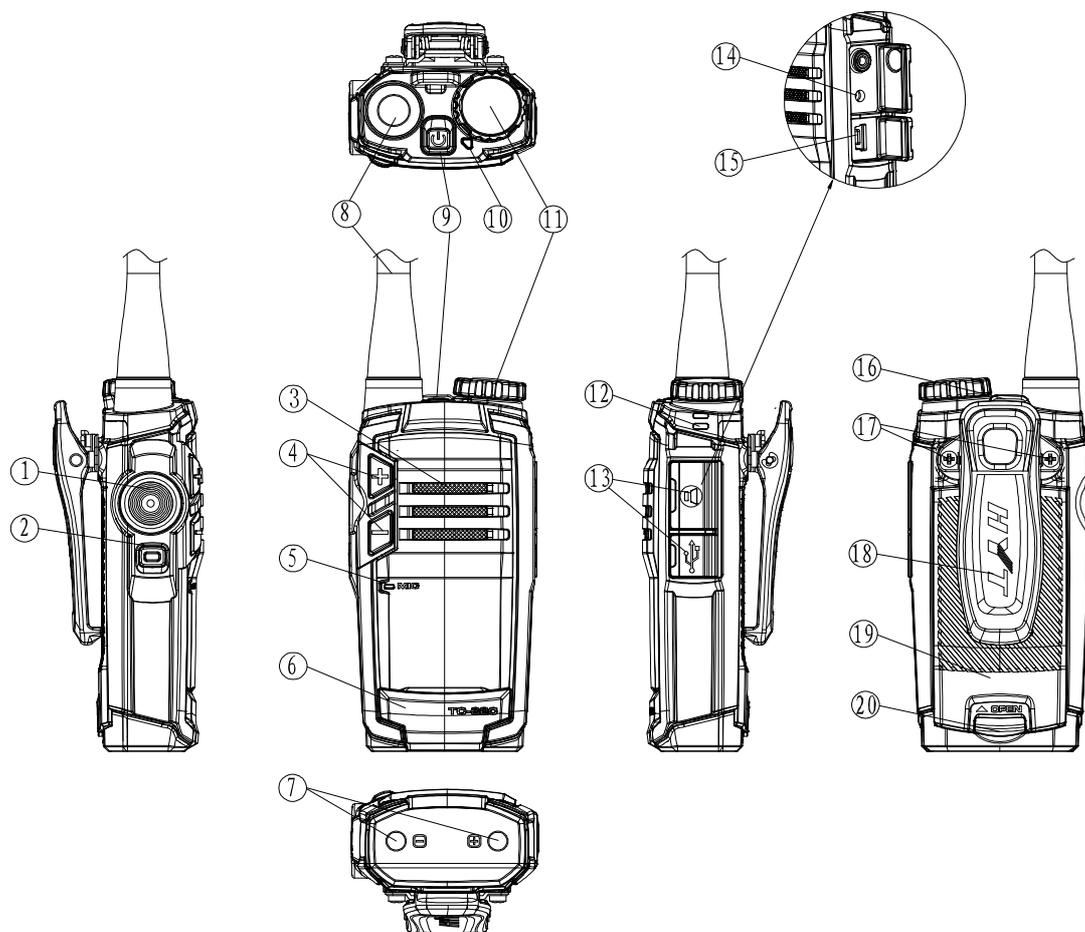
Acessórios

Itens	Qtde. (Peças)
Antena	1
Cinta de náilon	1
Presilha para cintura	1
Parafuso (presilha para cintura)	2
Bateria de lítio-íon	1
Força de ativação	1
Manual do proprietário	1

			
Antena	Bateria de lítio-íon	Fonte de alimentação (varia em diferentes países e regiões)	Cinta de náilon
			
Presilha para cintura			

Observação: A banda da frequência está identificada na etiqueta da antena. Se não estiver, consulte a etiqueta na unidade do rádio para obter informações detalhadas sobre a banda da frequência.

Visão geral do rádio



(1) Tecla PTT (Pressione para falar)	(2) SK (Tecla lateral)	(3) Alto-falante	(4) Teclas de ajuste de volume [+]/[-]
(5) Microfone	(6) Placa de identificação	(7) Terminal de carregamento	(8) Antena
(9) Botão Power	(10) Indicador de canal/status	(11) Seletor de canais	(12) Indicador de carga
(13) Tampa da saída acessória	(14) Saída acessória de áudio	(15) Saída mini-USB	(16) Orifício da cinta
(17) Parafuso (presilha para cinta)	(18) Presilha para cinta	(19) Tampa traseira	(20) Trava da bateria

*** Tecla PTT (Push-to-Talk – Pressione para falar)**

Mantenha a tecla **PTT** pressionada para transmitir e solte-a para receber.

*** SK (Side Key – Tecla lateral)**

A tecla lateral é uma tecla programável que pode ser usada com funções de pressionamento longo/curto designadas pelo distribuidor.

Observação:

Pressão curta: pressão da tecla durante menos de 1 segundo.

Pressão longa: pressão da tecla durante mais de 1 segundo.

*** Indicador de status**

As indicações de status e tons de alerta estão mostrados na tabela abaixo:

Força ativada (para entrar no modo do usuário)	Quando o rádio for ligado, o tom de alerta de força ativada será emitido e o indicador de status piscará em laranja uma vez. Quando o canal vigente for um canal em branco, o rádio emitirá um tom de bipe continuamente.
Força desativada	Quando o rádio estiver desligado, o alerta de força desativada será ouvido.
Alerta de bateria fraca	O indicador de status pisca em vermelho e um tom de baixo alcance é emitido em intervalos de 10 segundos.
Transmissão	O indicador de status acenderá em vermelho durante a transmissão. Quando o temporizador TOT expirar, o rádio emitirá um tom de bipe continuamente. Alerta prévio de TOT: ouve-se um bipe.
Recepção	O indicador de status acenderá em verde quando o carrier estiver presente.
Varredura	O indicador de status pisca em verde a cada 1 segundo enquanto a varredura estiver em processamento. Tom de alerta de início de varredura (programável pelo distribuidor): ouve-se um bipe. Quando um sinal for recebido em um determinado canal, o

	<p>indicador de status acenderá estaticamente em verde.</p> <p>Tom de alerta de término de varredura (programável pelo distribuidor): ouve-se um bipe.</p>
Ajuste de potência	<p>Um tom de baixo alcance será ouvido quando a força de transmissão for alternada de alta para baixa potência.</p> <p>Um tom de alto alcance será ouvido quando a força de transmissão for alternada de baixa para alta potência.</p>
VOX	<p>Um bipe será emitido quando o recurso VOX for ativado.</p> <p>Dois bipes serão emitidos quando o recurso VOX for desativado.</p>

*** Trava da bateria**

Usada para proteger ou remover a bateria.

*** Saída acessória de áudio**

Usada para conectar acessórios de áudio, como fones de ouvido.

*** Saída mini-USB**

Usada para conectar acessórios como um cabo de programação, cabo de clonagem e cabo de força.

Informações sobre a bateria

Uso inicial

As novas baterias são fornecidas sem estarem totalmente carregadas de fábrica. Carregue uma nova bateria durante 5 horas antes do uso inicial. A capacidade e o desempenho máximos da bateria são atingidos após três ciclos completos de carga/descarga. Se você observar que a força da bateria está fraca, recarregue a bateria.

Baterias aplicáveis

Para reduzir o risco de ferimentos, carregue somente a bateria especificada pelo

fabricante. Outras baterias poderão explodir, causando ferimentos e danos.

Precaução:

1. Para evitar o risco de ferimentos, não descarte as baterias em uma chama!
2. Descarte as baterias de acordo com as regulamentações locais (por exemplo, reciclagem). Não descarte como resíduo doméstico.
3. Nunca tente desmontar a bateria.

Dicas da bateria

1. Ao carregar a bateria, mantenha-na em uma temperatura entre 5°C e – 40°C. A temperatura fora do limite poderá causar vazamentos ou danos à bateria.
2. Ao carregar uma bateria conectada a um rádio, desligue o rádio para assegurar uma carga completa.
3. Não corte a fonte de alimentação ou remova a bateria durante o carregamento de uma bateria.
4. Nunca carregue uma bateria que esteja úmida. Seque-a com pano macio antes de carregar.
5. Em algum momento, a bateria irá se desgastar. Quando o período de funcionamento (período de fala e em modo de espera) for muito menor do que o desempenho normal, estará na hora de comprar uma nova bateria.
6. No caso do rádio desligar de modo automático com pouca bateria, recarregue a bateria imediatamente. Do contrário, poderão ocorrer danos à bateria.
7. Remova a bateria antes de armazenar o rádio durante um período longo. Do contrário, poderão ocorrer danos à bateria.

Para estender a vida útil da bateria

1. O desempenho da bateria será muito menor em uma temperatura abaixo de °C. Uma bateria reserva é necessária em climas frios. A bateria fria que não puder funcionar nessa situação poderá funcionar em temperatura ambiente, portanto armazene-a para uso futuro.
2. O pó no contato da bateria poderá fazer com que a bateria não funcione ou carregue. Use um pano seco para limpá-la antes de conectar a bateria ao rádio.

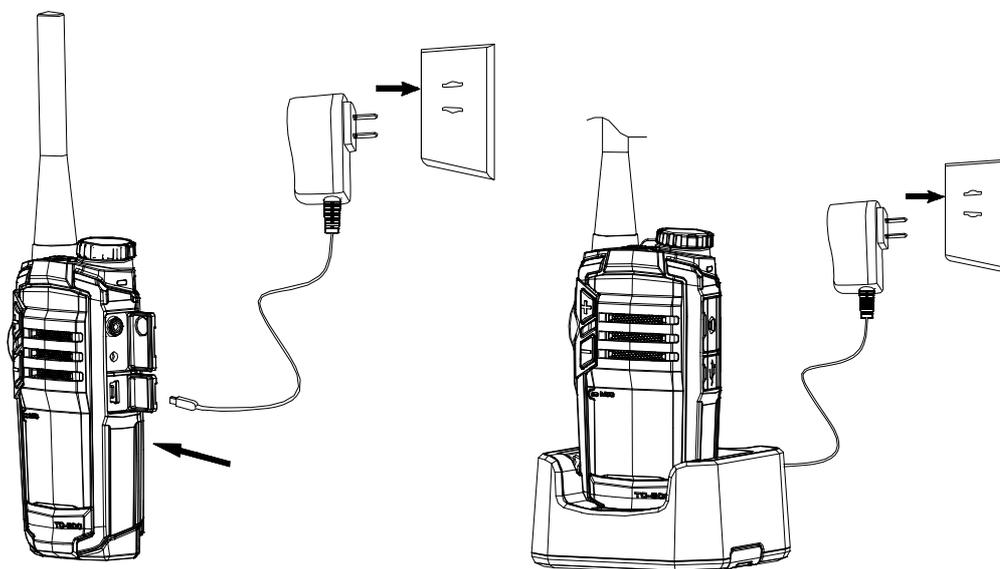
Armazenamento da bateria

1. Carregue totalmente uma bateria antes de armazená-la por um período longo para evitar danos à bateria devido à descarga excessiva.
2. Recarregue uma bateria após o armazenamento de vários meses (Baterias de Lítio-íon e Lítio-polímero: 6 meses) para evitar a redução da capacidade da bateria devido à descarga excessiva.
3. Armazene a bateria em um local fresco e seco em temperatura ambiente para reduzir o descarregamento automático.

Carregamento da bateria

Quando o indicador de status piscar em vermelho e um tom de alerta for emitido em intervalos de dez segundos indicando que a força da bateria está fraca, recarregue a bateria. Use somente o carregador especificado pelo fabricante. O indicador de carga indica o processo de carregamento.

Siga estas etapas para carregar o rádio usando a fonte de alimentação ou o carregador:



1. Conecte o conector AC da fonte de alimentação ao soquete de saída AC.
2. Conecte o conector mini-USB da fonte de alimentação à saída mini-USB do rádio ou do carregador.
3. Posicione o rádio com a bateria acoplada ao carregador quando o indicador do

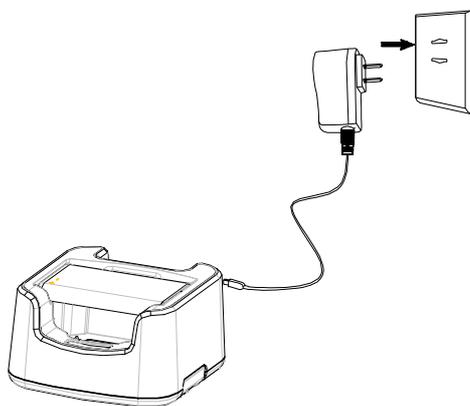
carregador piscar em verde para indicar que o fornecimento de energia está normal.
(Ignore esta etapa se você não usar um carregador)

4. Certifique-se de que o rádio esteja conectado à fonte de alimentação ou ao carregador. O processo de carregamento é iniciado quando o indicador de carga do rádio acender em vermelho.
5. O indicador de carga acenderá em verde quando a bateria estiver totalmente carregada. Em seguida, remova o rádio.

Status	Indicador de carga do rádio
A bateria está carregando.	O indicador de carga acende estaticamente em vermelho.
A bateria está totalmente carregada.	O indicador de carga acende estaticamente em verde.

Observação: Certifique-se de que o rádio esteja conectado a uma bateria antes do carregamento e esteja desligado durante o carregamento.

Siga estas etapas para carregar uma bateria usando o carregador de desktop:



1. Conecte o conector AC da fonte de alimentação ao soquete de saída AC.
2. Conecte o conector mini-USB da fonte de alimentação à saída mini-USB do carregador. O indicador do carregador pisca em verde.
3. Posicione a bateria no carregador.
4. Certifique-se de que a bateria esteja conectada ao carregador. O processo de carregamento será iniciado quando o indicador do carregador piscar em laranja.

5. O indicador de carga acenderá em verde quando a bateria estiver totalmente carregada. Em seguida, remova a bateria.

Status	Indicador do carregador
A bateria está carregando.	O indicador do carregador acende estaticamente em laranja.
A bateria está totalmente carregada.	O indicador do carregador acende estaticamente em verde.

Informações sobre a antena

- A antena curta e grossa é durável e ideal para comunicação com força de transmissão baixa.
- O alcance de comunicação pode variar de acordo com os terrenos e as condições operacionais. Dias chuvosos ou locais de floresta podem restringir o alcance da comunicação. Prepare-se antecipadamente para evitar uma potencial inconveniência.

Montagem e desmontagem

Conectando/Removendo a bateria

Conectando a bateria

1. Segure a parte superior do corpo do rádio e deslize a trava da bateria na direção da seta □. Em seguida, suspenda a tampa traseira e remova-a do corpo do rádio, conforme mostrado na Figura 1.

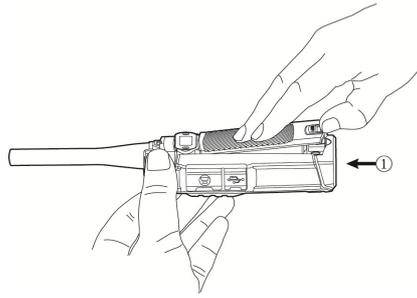


Figura 1

2. Alinhe o terminal de descarregamento da bateria com a peça de carregamento do rádio e insira a guia na parte superior da bateria na ranhura na parte superior do corpo do rádio. Em seguida, pressione a parte inferior da bateria na direção do rádio até que a bateria seja inserida com firmeza em sua ranhura, conforme mostrado na Figura 2. Observação: se a bateria não estiver bem travada, remova-a e conecte-a novamente.

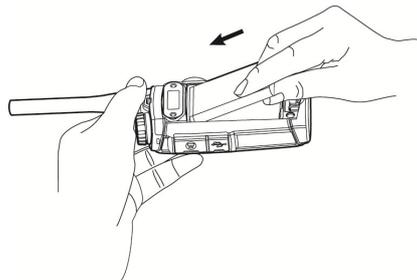


Figura 2

3. Encaixe as duas extensões na parte superior da tampa traseira nas ranhuras na parte superior do corpo do rádio, pressione levemente a parte inferior da tampa traseira na direção do rádio até que um clique seja ouvido e, em seguida, a tampa traseira será conectada ao rádio, conforme mostrado na Figura 3.

Observação: Se a tampa traseira não estiver bem travada, remova-a e conecte-a novamente.

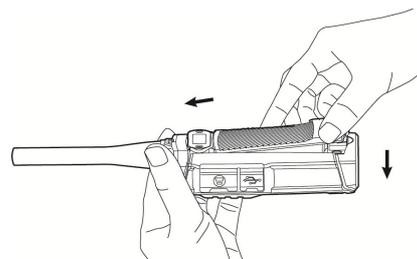


Figura 3

Removendo a bateria

1. Desligue o rádio, caso esteja ligado. Em seguida, siga a etapa 1 na seção “Conectando a bateria” para remover a tampa traseira.
2. Segure a parte superior do corpo do rádio e suspenda a bateria na direção da seta  por meio da saliência na parte traseira. Em seguida, remova a bateria do corpo do rádio na direção da seta , conforme mostrado na Figura 4.

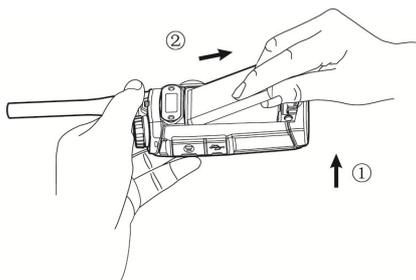


Figura 4

Conectando/Removendo a antena

Conectando a antena

1. Alinhe a extremidade rosqueada da antena com o conector da antena do rádio.
2. Gire a antena no sentido horário para prendê-la, conforme mostrado na Figura 5.

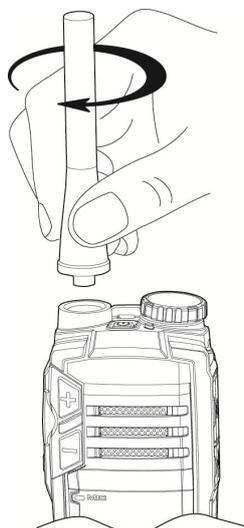


Figura 5

Removendo a antena

Gire a antena no sentido anti-horário até que seja possível removê-la.

Conectando/Removendo a presilha para cintura

Conectando a presilha para cintura

Alinhe os dois orifícios do parafuso no suporte de metal da presilha para cintura com os orifícios do ressalto elíptico na parte traseira do rádio. Em seguida, prenda a presilha para cintura na parte traseira do rádio, conforme mostrado na Figura 6. Alinhe os parafusos da presilha para cintura com os orifícios do parafuso no suporte de metal da presilha para cintura e, em seguida, prenda os parafusos.

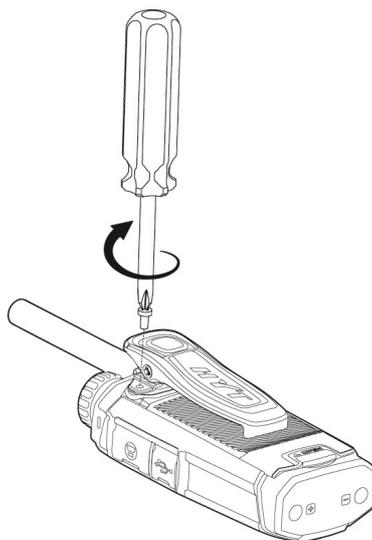


Figura 6

Removendo a presilha para cintura

Solte o parafuso para remover a presilha para cintura. Verifique os procedimentos para conectar a presilha para cintura.

Conectando/Removendo a bateria quando a presilha para cintura estiver acoplada

Quando a presilha para cintura estiver acoplada ao rádio, primeiro pressione a presilha para cintura para virar a parte inferior para cima e, em seguida, conecte/remova a tampa traseira e a bateria de acordo com as etapas mencionadas acima, conforme mostrado na Figura 7.

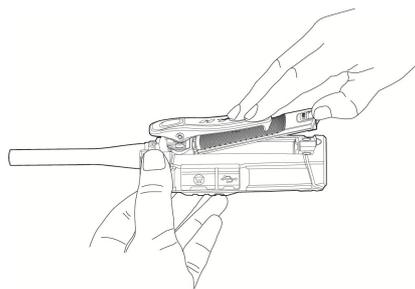


Figura 7

Conectando/Removendo o fone de ouvido/mini-USB

Conectando o fone de ouvido/mini-USB

1. Abra (não remova) a tampa acessória, conecte o acessório de áudio com firmeza à saída acessória e o mini-USB à saída USB, conforme mostrado na Figura 8.

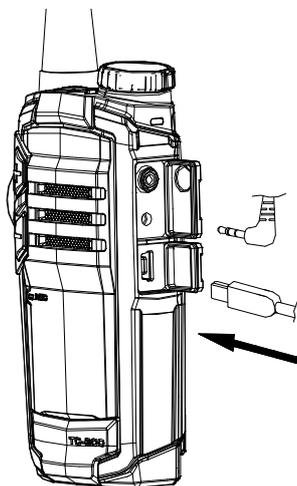


Figura 8

Removendo o fone de ouvido/mini-USB

Abra a tampa acessória e, em seguida, remova o fone de ouvido ou o mini-USB.

Observação: O uso do acessório de áudio poderá afetar o desempenho à prova d'água do rádio.

Operações básicas

Ligando/Desligando o rádio

Pressione longamente o botão **Power** até que um tom de alerta seja ouvido para ligar o rádio.

Para desligar o rádio, faça o mesmo processo usado para ligá-lo.

Ajustando o volume

Você poderá ajustar o nível de volume por meio das **teclas de ajuste de volume [+]/[-]**. Pressione a tecla **[+]** para aumentar o volume ou pressione a tecla **[-]** para diminuir o volume.

Selecionando um canal

Pressione o **seletor de canais** para selecionar um canal. Certifique-se de que o número do canal desejado aponta para o indicador de canais.

Transmitindo

Para transmitir, mantenha pressionada a tecla **PTT** e, em seguida, fala ao microfone em um tom de voz normal. Mantenha o rádio a uma distância de 2,5 a 5 cm de sua boca.

Recebendo

Solte a tecla **PTT** para receber.

Funções programáveis auxiliares

A tecla **SK** é um botão de função programável. O distribuidor poderá designar qualquer uma das funções auxiliares a seguir para uma pressão de tecla programável curta ou longa.

- Nenhum
- Ajuste de potência
- Monitor
- Monitor temporário
- Varredura
- Misturador
- VOX (transmissão acionada por voz)
- Compandor

- Silenciador desativado
- Silenciador desativado temporariamente
- Indicador de potência da bateria
- Bloqueio de canais (Se o **seletor de canais**) for girado com a função bloqueio de canais ativada, o número do canal atual permanecerá inalterado. Essa função não será desativada após a programação.)

Operações avançadas

As funções a seguir são programáveis pelo distribuidor.

CTCSS/CDCSS

Forme grupos de conversa com o CDCSS/CTCSS exclusivo para evitar conversas indesejadas na mesma frequência. Se o CTCSS/CDCSS tiver sido configurado no canal vigente, será exigida a correspondência do CTCSS/CDCSS para o rádio para o modo não mudo com relação a um sinal de recepção. Se o CTCSS/CCSS não estiver configurado, o rádio poderá receber chamadas de todos os usuários que operam na mesma frequência. Seu distribuidor poderá configurar o CTCSS/CDCSS para alguns canais.

Esse recurso não significa que sua conversa não será ouvida por outras pessoas. Os rádios com o mesmo CTCSS/CDCSS ou não CTCSS/CDCSS poderão receber chamadas suas.

Economia da bateria

O recurso economia da bateria será ativado automaticamente uma vez que não haja atividade no canal e sem o desempenho de operações (nenhuma tecla é pressionada e nenhum botão é selecionado) durante um período operacional extenso.

Assim que o rádio não detectar nenhuma atividade no canal e nenhuma operação for desempenhada (nenhuma tecla pressionada e nenhum botão selecionado) durante o período de espera do rádio, ele entrará automaticamente no modo de descanso dez

segundos depois. Pressionar qualquer tecla ou receber um sinal fará com que o rádio saia do modo Economia de Bateria e irá restaurá-lo para a operação normal.

Ajuste de potência

Os usuários podem alternar o nível de potência Tx entre alto e baixo ao pressionar a tecla de **ajuste de potência** programada.

Cronometragem de tempo excedido (TOT)

O temporizador TOT limita por quanto tempo o rádio pode transmitir continuamente em um canal. Isso também pode proteger o rádio de danos devido à transmissão excessiva. Se o usuário pressionar a tecla **PTT** por mais tempo do que o período preprogramado, o rádio interromperá automaticamente a transmissão e gerará um tom de advertência. Para interromper o tom de advertência, solte a tecla **PTT**. Seu distribuidor poderá programar o tom de alerta que é emitido antes que a cronometragem TOT praticamente expire.

Indicador de potência da bateria

O TC-320 permite que você simplesmente pressione a tecla **indicador de potência de bateria** programada para iluminar o indicador de status, o que fornece indicações diferentes representando níveis de potência da bateria. Para fechar as indicações, solte a tecla.

O indicador de status fornece as seguintes indicações para representar níveis de potência de bateria correspondentes:

Potência da bateria	indicação de status
70%-100%	O indicador de status acende estaticamente em verde.
50%-70%	O indicador de status acende estaticamente em laranja.
30%-50%	O indicador de status acende estaticamente em vermelho.
10%-30%	Nenhuma indicação será fornecida quando a tecla programável for pressionada; o indicador de status piscará em vermelho quando o rádio estiver funcionando.

Menos de 10%	Nenhuma indicação será fornecida quando a tecla programada for pressionada. Enquanto o rádio estiver no modo de espera, o indicador de status piscará em vermelho e um tom de baixo alcance será emitido em intervalos de dez segundos. Se a tecla PTT for pressionada no momento, o rádio emitirá um alerta indicando que a transmissão é proibida.
--------------	---

Monitor

- **Silenciador desativado**

Finalidade: Neste modo, o alto-falante é silenciado em qualquer condição para receber sons do canal atual. Quando o sinal de áudio for recebido no canal, o áudio será ouvido. Do contrário, o ruído de fundo será ouvido.

Operação: Pressione a tecla **Monitor** para entrar neste modo e pressione-a novamente para sair.

- **Silenciador desativado temporariamente**

Finalidade: Consulte a seção **Silenciador desativado temporariamente**.

Quando o sinal de áudio for recebido no canal, o áudio será ouvido. Do contrário, o ruído de fundo será ouvido.

Operação: Mantenha a tecla programada pressionada continuamente para entrar neste modo e solte a tecla para sair.

- **Monitor**

Finalidade: Neste modo, a parte de recepção pode receber chamadas da parte de transmissão independentemente da condição CTCSS/CDCSS. Se a condição do carrier não for satisfeita, a parte de recepção falhará ao receber chamadas de recepção.

Operação: Pressione a tecla **Monitor** para entrar neste modo e pressione-a novamente para sair.

- **Monitor temporário**

Finalidade: Consulte a seção **Monitor**.

Operação: Mantenha a tecla programada pressionada continuamente para entrar neste modo e solte a tecla para sair.

Varredura

O recurso varredura permite que um rádio de duas vias varra continuamente cada canal para a atividade. Pressione a tecla programada **Scan (Varredura)** para iniciar a varredura dos canais na ordem em que aparecem na lista de varredura. O indicador de status pisca em verde durante o processo de varredura e acende estaticamente quando houver detecção de atividade e a condição de sinalização for satisfatória em um canal. Pressione a tecla novamente para sair da varredura.

Quando a varredura for ativada, o rádio varrerá continuamente quanto à atividade nos membros da lista de varredura. Assim que a atividade for detectada em um canal, a varredura será pausada no canal ativo para que você receba a atividade. Os canais disponíveis para a varredura são programados pelo distribuidor.

Ausência de canal prioritário

Se houver uma lista de varredura com 6 canais e nenhum deles for prioritário, a operação normal de varredura será desempenhada na sequência a seguir, conforme mostrado na Figura 1.

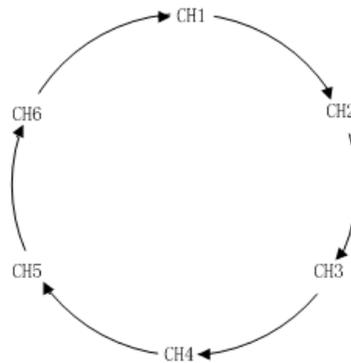


Figura 1 Sequência de varredura normal

Varredura do canal prioritário

Se você priorizar o canal 2 como a prioridade 1, a operação de varredura será desempenhada na sequência a seguir, conforme mostrado na Figura 2.

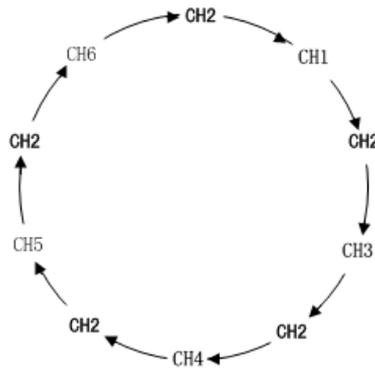


Figura 2 Sequência de varredura prioritária

- **Varredura ativada/desativada**

É possível acessar o modo de varredura por meio de um dos dois métodos a seguir:

(1) Operação principal

Pressione a tecla programada **Scan (Varredura)** para entrar no modo de varredura, considerando que não haja menos de 2 membros na lista de varredura. Pressione a tecla **Scan (Varredura)** novamente e desligue para sair.

(2) Automático

Quando a varredura automática estiver ativada para um canal, o rádio deverá entrar automaticamente no modo de varredura quando for alterado para esse canal. Quando ela for alterada para outros canais ou desativada, o rádio sairá do modo de varredura.

- **Resposta**

Esta opção define se os usuários podem responder no canal no qual a varredura é pausada. Quando a opção for verificada, os usuários também poderão fazê-lo.

Se a varredura não for interrompida em um canal, os usuários poderão responder no canal predefinido.

- **Varredura do canal prioritário**

Esta função permite que os usuários varram o canal usado com mais frequência de forma que as mensagens não sejam perdidas. O canal prioritário é programado pelo distribuidor por meio do software de programação. Entre em contato com o distribuidor para obter detalhes.

Observação: Embora o rádio permaneça em um canal não prioritário, as atividades no canal prioritário ainda estarão sob monitoramento. O rádio será alternado para o canal prioritário assim que uma atividade for detectada.

● Teclas disponíveis no modo de varredura

Tecla **PTT**, teclas de ajuste de volume **[+]** / **[-]** e 4 teclas programáveis de silenciador desativado, Silenciador desativado temporariamente, monitor e monitor temporário.

Bloqueio de canal ocupado (BCL)

Esta função pode ajudar a evitar interferência entre rádios que operam no mesmo canal. Quando o canal já estiver sendo usado, o rádio emitirá um tom de advertência contínuo e retornará para o modo de recepção ao pressionar **PTT**. Para cancelar o tom, solte a tecla **PTT**.

Alerta de bateria fraca

Quando a potência da bateria estiver fraca, o indicador de status piscará em vermelho e um tom de baixo alcance será emitido a cada dez segundos para lembrar os usuários a trocar a bateria.

VOX (transmissão acionada por voz)

Com o fone de ouvido VOX dedicado, você pode usufruir da comunicação por viva-voz. Depois que essa função for ativada, o rádio iniciará a transmissão automaticamente quando você falar e encerrará a transmissão quando você parar de falar, sem necessidade de pressionar **PTT**.

Etapas da operação:

1. Pressione a chave **PTT/VOX** no fone de ouvido para **VOX**.
2. Conecte o fone de ouvido à saída acessória do rádio.
3. Pressione a tecla programada **VOX** para ativar o recurso **VOX**.
4. Quando nenhum sinal for recebido, fale ao microfone do fone de ouvido e sua voz será transmitida.

Instruções da operação:

1. Pressione a tecla **PTT** no rádio para desativar o **VOX** durante sua operação e solte a tecla **PTT** para reativar essa função.
2. Pressione a tecla programada **VOX** para ativar/desativar o recurso **VOX**, com o tom de alerta correspondente. Quando ela estiver ativada, o tom de alerta será emitido

uma vez; quando estiver desativada, o tom de alerta será emitido duas vezes.

3. O recurso VOX será desativado automaticamente depois que o rádio for desativado ou programado.
4. A função VOX funcionará com um fone de ouvido dedicado.
5. Seu distribuidor poderá definir a sensibilidade de VOX ou desativar o recurso de VOX por meio do software de programação. A tecla **VOX** será anulada quando o recurso VOX estiver desativado.

Observação:

1. A alternância da função VOX / PTT pode ser desempenhada dessa forma: desconecte o fone de ouvido → alterne entre VOX e PTT → conecte o fone de ouvido.
2. Depois que as operações acima forem concluídas, demorará cerca de 2 a 3 segundos para que o rádio desempenhe a detecção automática até operar normalmente. Para evitar a interrupção causada pelo erro de detecção esperado, não use o fone de ouvido durante o processo de detecção automática.
3. Se o fone de ouvido funcionar de modo anormal, puxe e conecte-o novamente conforme instruído acima.
4. Você poderá selecionar níveis de VOX de acordo com o ambiente operacional. Muito ruído e um nível alto de VOX poderão fazer com que o rádio faça transmissões contínuas.
5. Use somente os fones de ouvido VOX especificados pela HYT. Conecte adequadamente um fone de ouvido VOX à saída do rádio ou a função VOX poderá não funcionar.

Observação: para adquirir acessórios, entre em contato com seu distribuidor local.

Solução de problemas

Problema	Solução
Não é possível ligar o rádio.	<ul style="list-style-type: none"> ● A bateria acabou. Recarregue a bateria ou troque-a por uma nova. ● A bateria não está instalada adequadamente. Remova a bateria e conecte-a novamente.
O período operacional é muito mais curto do que o desempenho normal, embora a bateria esteja carregada adequadamente.	<ul style="list-style-type: none"> ● A bateria acabou e está na hora de comprar uma nova. ● A bateria não está totalmente carregada. Certifique-se de que os indicadores de carga acendam em verde.
Não é possível conversar ou ouvir os membros do grupo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Certifique-se de que vocês estejam no mesmo canal – verifique se a função Bloqueio de Canais está ativada ou se outros canais estão bloqueados indevidamente. Se o botão seletor de canais for girado com a função bloqueio de canais ativada, o número do canal atual permanecerá inalterado. ● Certifique-se que os rádios tenham o mesmo canal e as mesmas configurações CTCSS/CDCSS. ● Certifique-se de que você esteja dentro de sua faixa de comunicação.
Ouvir membros que não são do grupo	<ul style="list-style-type: none"> ● Envie o rádio para o distribuidor para que as configurações CTCSS/CDCSS sejam alteradas, assim como os membros do seu grupo.
Durante a transmissão, não se ouve voz ou a voz está baixa	<ul style="list-style-type: none"> ● Certifique-se de que o volume esteja aumentado para seu valor máximo. ● Envie o rádio ao seu distribuidor para a análise do microfone.
Ruído sempre audível	<ul style="list-style-type: none"> ● Os membros do grupo estão muito longe para receber sua chamada. Permaneça dentro da faixa de comunicação e recarregue o rádio para testar.

Cuidado e limpeza

- Não segure o rádio diretamente pela antena ou pelo fone de ouvido externo.
- Não coloque o rádio em um ambiente empoeirado ou sujo.
- Limpe o rádio com um pano que não solta fiapos para remover sujeira ou graxa, para evitar o contato ineficiente devido ao excesso de pó.
- Limpe o rádio usando um pano que não solta fiapos umedecido com água limpa e um detergente líquido suave.
- Evite submeter o rádio à ação de corrosivos, solventes ou bebidas alcoólicas.

Acessórios opcionais

			
Fone de ouvido com PTT ESN05 integrado	Fone de ouvido com microfone acoplado & PTT & VOX EHS09	Botão PTT para toque remoto (porta mini-USB) POA18	Fonte de alimentação de seis unidades PS4001 (Para uso com diferentes cabos de força em diferentes países e áreas)
			
Carregador rápido (para bateria de lítio-íon) CH05L01	Adaptador de energia para veículos PV1001	Pulseira de náilon NCN004	Estojo para transporte PU (não rotacionável) (Azul) PCN002
			
Bolsa à prova d'água LCYY02 (Amarela)			

Observação: As imagens são somente para referência e podem variar do produto real. A função do produto continuará sendo a mesma.

Os itens listados acima são os acessórios opcionais comuns para seu rádio. Para solicitar outros acessórios, entre em contato com seu distribuidor local.

A HYT se esforça para atingir a precisão e completude deste manual, mas nenhuma garantia quanto à precisão ou à confiabilidade é fornecida. Todas as especificações e projeto acima estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio em virtude do desenvolvimento contínuo.

Nenhuma parte deste manual pode ser copiada, reproduzida, traduzida, armazenada em um sistema recuperável, distribuída ou transmitida, sob qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a permissão expressa, por escrito, da HYT.