



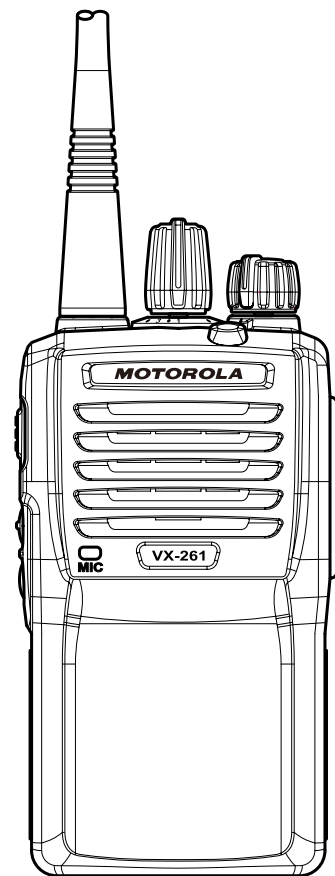
# VX-261

## MANUAL DE OPERAÇÃO

### PORTUGUÊS

#### FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS/FUNCIONALIDADES

- Resistente À Água IP55
- Duas Teclas de Função Programáveis Disponíveis
- Codificação/Descodificação de 2 tons
- Codificação/Descodificação de 5 tons
- MDC-1200® Codificação (ANI Codificação)
- DTMF Codificação
- Procura
- Vigilância Dupla
- Procura FM (Follow-Me)
- Procura TA (Comunicação Direta)
- VOX
- Comunicação Direta
- Emergência
- Trabalhador Isolado
- Desativar Poupança TX
- Bloqueio
- ARTS™ (Auto Range Transpond System)



---

---

## ÍNDICE

---

---

<b>Introdução .....</b>	<b>1</b>	<b>Operação.....</b>	<b>8</b>
<b>Informações de Segurança Importantes.....</b>	<b>2</b>	Passos Preliminares .....	8
<b>Antes de Começar .....</b>	<b>4</b>	Guia de Início Rápido .....	8
Instalação e Remoção da Bateria .....	4	Temporizador de Tempo Limite Automático .....	10
Carregamento da Bateria.....	4	<b>Utilização Avançada.....</b>	<b>11</b>
Indicação de Bateria Fraca .....	5	Teclas de Função Programáveis .....	11
Instalação e Remoção da Mola de Cinto.....	6	Descrição das Funções de Utilização .....	12
Instalação da Proteção MIC/SP.....	6	<b>Bloqueio .....</b>	<b>17</b>
<b>Controlos e Conectores.....</b>	<b>7</b>	<b>ARTS™ (Auto Range Transpond System) .....</b>	<b>17</b>
		<b>Acessórios Opcionais .....</b>	<b>18</b>

### Parabéns!

Dispõe agora de uma ferramenta de comunicação valiosa: um rádio bidirecional da Motorola Solutions! Resistente, fiável e fácil de utilizar, o seu rádio Motorola Solutions permitir-lhe-á manter-se sempre em contacto com os seus colegas durante anos a fio. Além disso, o tempo necessário para a respetiva manutenção é muito reduzido. Reserve alguns minutos para ler atentamente este manual. As informações aqui apresentadas permitir-lhe-ão obter o desempenho máximo do seu rádio e esclarecer quaisquer questões que possam vir a surgir.

#### Nota Importante

- O rádio não possui quaisquer peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Todas as tarefas de reparação deverão ser efetuadas por um representante de assistência autorizado da Motorola Solutions.
- Para manter o desempenho de resistência à água especificado, recomenda-se a manutenção periódica do dispositivo.
- Caso o rádio sofra impactos fortes (por ex., se cair ao chão), a resistência à água poderá ser comprometida e poderá ser necessário reparar o dispositivo. Se esta situação ocorrer, contacte o seu distribuidor Motorola Solutions autorizado.

---

---

## INTRODUÇÃO

---

---

**VX-261** é composta por transceptores analógicos portáteis multifunções concebidos para comunicações profissionais nas bandas móveis terrestres VHF/UHF. Este transceptores foram concebidos para comunicações profissionais fiáveis numa grande variedade de aplicações com uma ampla capacidade operacional proporcionada pelo seu design topo de gama e permite até a capacidade de 16 canais.

Os dados de frequências de canais importantes são guardados na memória flash e são facilmente programáveis por um distribuidor Motorola Solutions licenciado utilizando um computador com equipamento de programação da Motorola Solutions: interface de programação USB **FIF-12** e cabo de ligação **CT-106** com software **CE150**. Ou, após a programação de um rádio, é possível utilizar o cabo de clonagem **CT-27** para programar diretamente outros rádios.

Este manual que se seguem fornecem detalhes sobre as várias funcionalidades avançadas incluídas nos transceptores da série **VX-261**. Depois de ler este manual, poderá consultar o seu administrador de rede para obter os detalhes de configuração específicos deste equipamento para utilização na sua aplicação.

---

---

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

---

---

### PORTUGUÊS (BRASIL)

### ATENÇÃO!

**Este rádio é restrito apenas à utilização Profissional.** Antes de utilizar o rádio, leia o Guia de Exposição à Energia de RF (Radio Frequency, radiofrequência) e Segurança do Produto para Rádios Bidirecionais Portáteis, que contém importantes instruções de operação para utilização segura, e reconhecimento e controle de energia de RF de acordo com normas e Regulamentações aplicáveis.

Para obter uma lista de antenas e outros acessórios aprovados pela Motorola Solutions, visite o seguinte site:  
<http://www.motorolasolutions.com>

Qualquer modificação neste dispositivo, não expressamente autorizada pela Motorola Solutions, poderá invalidar a autoridade do usuário para operar este dispositivo.

De acordo com os regulamentos da Indústria Canadense, este rádio transmissor só pode operar com uma antena de um tipo e ganho máximo (ou menor) aprovados pela Indústria Canadense. Para reduzir o potencial de interferência de rádio a outros usuários, o tipo de antena e seu ganho deverão ser escolhidos de modo que a EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power, energia radiada isotropicamente equivalente) não seja maior que o permitido para comunicações bem-sucedidas.

Este rádio transmissor foi aprovado pela Indústria Canadense para operar com os tipos de antenas aprovados pela Motorola Solutions com o ganho máximo permitido e a impedância de antena necessária para cada tipo de antena indicado. Os tipos de antena não incluídos nesta lista, com um ganho maior que o ganho máximo indicado para esse tipo, são estritamente proibidos para uso com este dispositivo.

---

---

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

---

---

### **PORTUGUÊS (BRASIL)**

### **Aviso aos Usuários (FCC [Federal Communications Commission, comissão federal de comunicações] e Indústria Canadense)**

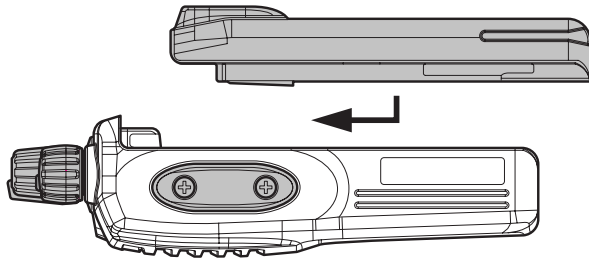
Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC e da RSS (Radio Standards Specification, especificação de padrões de rádios) isentas de licença da Indústria Canadense, de acordo com as seguintes condições:

- Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais à saúde.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.
- Alterações ou modificações feitas neste dispositivo, que não sejam expressamente aprovadas pela Motorola Solutions, poderão anular o direito do usuário de operar o equipamento.


## ANTES DE COMEÇAR

### Instalação e Remoção da Bateria

- ❑ Para instalar a bateria, alinhe a bateria com o rádio e deixe uma distância de aprox. 1,5 cm em relação à extremidade superior do compartimento da bateria. Em seguida, faça deslizar a bateria para cima até encaixar e se ouvir um “*clique*”.

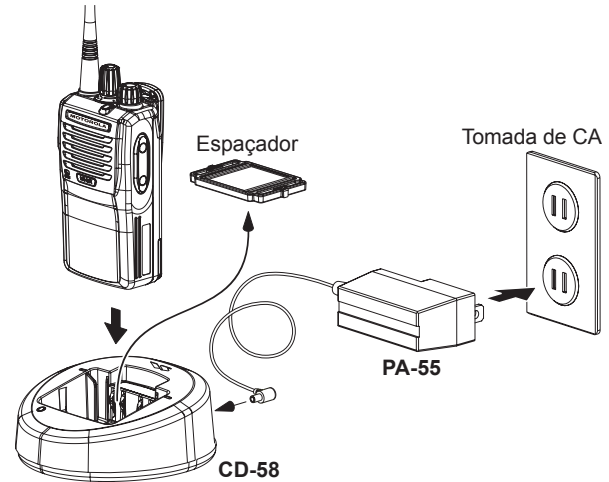


- ❑ Para remover a bateria, desligue o rádio e remova quaisquer coberturas de proteção. Faça deslizar o bloqueio da bateria na parte inferior do rádio em direção ao painel frontal enquanto faz deslizar a bateria para baixo cerca de 1,5 cm. Em seguida, retire a bateria do rádio.

 Não tente abrir nenhuma das baterias de íões de lítio recarregáveis, uma vez que poderiam explodir em caso de curto-circuito acidental.

### Carregamento da Bateria

- ❑ Remova o espaçador do respetivo compartimento do carregador de secretária **CD-58** opcional, caso esteja instalado.
- ❑ Introduza a ficha CC do adaptador CA **PA-55** na entrada CC no painel traseiro do carregador de secretária **CD-58** opcional e, em seguida, ligue o adaptador CA **PA-55** à tomada de CA.
- ❑ Introduza a bateria no carregador de secretária **CD-58** alinhando as ranhuras da bateria com as guias no compartimento do **CD-58**. Consulte a ilustração seguinte para saber mais sobre o posicionamento correto



---

## ANTES DE COMEÇAR

---

da bateria. Em caso de carregamento com o transceptor instalado, desligue o transceptor. Se olhar de frente para o carregador, deverá ver a tomada da antena do lado esquerdo.

- ❑ Se a bateria estiver introduzida corretamente, o indicador LED fica vermelho. Uma bateria completamente descarregada demorará entre 1,5 e 3 horas a carregar completamente (dependendo da bateria).
- ❑ Quando o carregamento estiver concluído, o indicador LED muda para verde.
- ❑ Desligue a bateria do carregador de secretária **CD-58** e desligue o adaptador CA **PA-55** da tomada de CA.



*1) Utilize sempre a bateria de íons de lítio **FNB-V133LI-UNI** ou **FNB-V134LI-UNI** da Motorola Solutions.*

*2) Utilize apenas o carregador de secretária **CD-58** da Motorola Solutions e o adaptador CA **PA-55** da Motorola Solutions.*

*3) Para reduzir o risco de explosão, recarregue as baterias longe de locais perigosos.*

*4) Apenas carregue a bateria em locais onde a temperatura ambiente se situe entre +5 °C e +40 °C. Se carregar a bateria fora deste intervalo poderá causar danos à mesma.*

*5) A bateria não deve ser exposta a fontes de calor excessivo, tais como luz do sol, fogo ou semelhantes.*

*6) Existe um risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo de bateria incorreto. Consulte as instruções fornecidas para saber mais sobre a eliminação de baterias usadas.*

*7) Para obter mais informações sobre o carregamento, consulte o manual de instruções do carregador de secretária **CD-58**.*

### Indicação de Bateria Fraca

Uma vez que a bateria descarrega durante a utilização, a tensão diminui gradualmente. Quando a tensão da bateria for demasiado baixa, substitua-a por uma bateria acabada de ser carregada e recarregue a bateria descarregada. O indicador LED na parte superior do rádio pisca a vermelho quando a tensão da bateria for baixa.

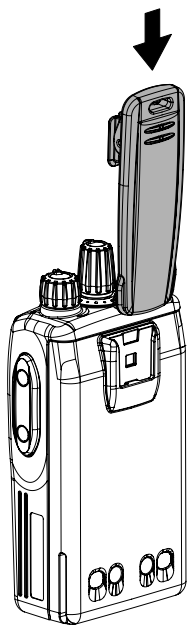
#### **ATENÇÃO**

Existe um risco de explosão se a bateria for substituída por uma bateria incorreta. Apenas deve substituir a bateria por outra do mesmo tipo ou equivalente.

## ANTES DE COMEÇAR

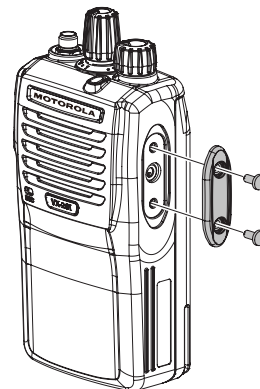
### Instalação e Remoção da Mola de Cinto

- ❑ Para instalar a mola de cinto: alinhe a mola de cinto com a ranhura da bateria e pressione a mola de cinto para baixo até encaixar e se ouvir um “clique”.
- ❑ Para remover a mola de cinto: utilize uma chave de fendas de cabeça chata para pressionar e desbloquear a patilha da mola de cinto da bateria e, em seguida, faça deslizar a mola de cinto para cima para removê-la.



### Instalação da Proteção MIC/ALT

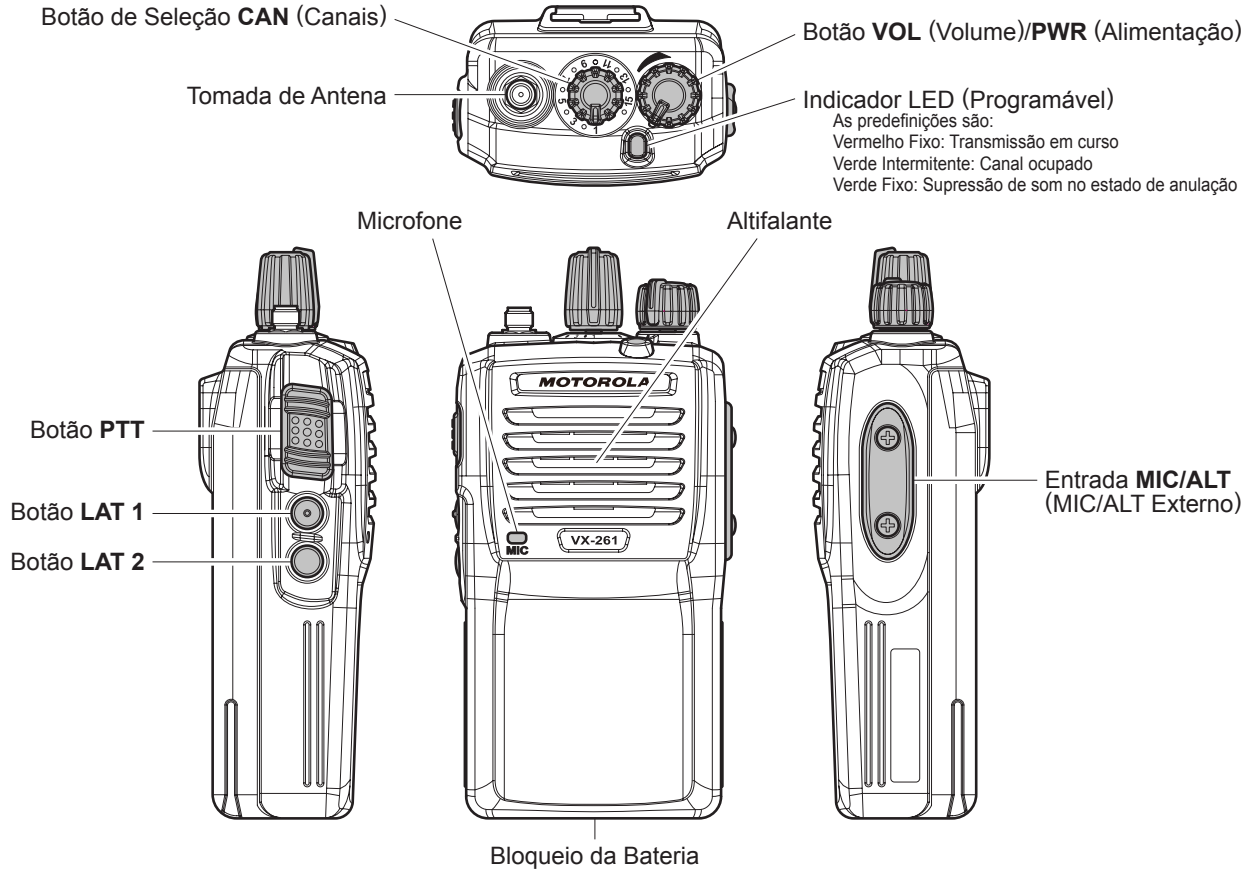
Instale a proteção **MIC/ALT** com os parafusos fornecidos.



- ❑ Utilize apenas os parafusos fornecidos durante a instalação da proteção MIC/ALT.
- ❑ Este rádio não mantém a classificação “Resistente À Água” (IP55) quando a proteção MIC/ALT não estiver instalada na entrada MIC/ALT.



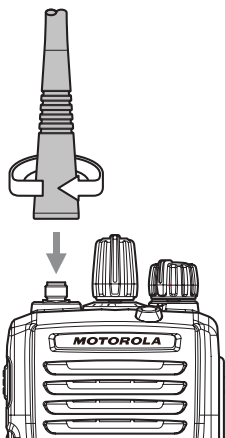
## CONTROLOS E CONECTORES



## OPERAÇÃO

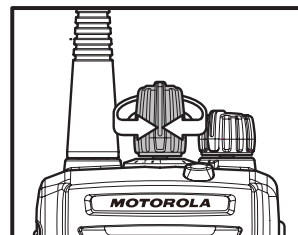
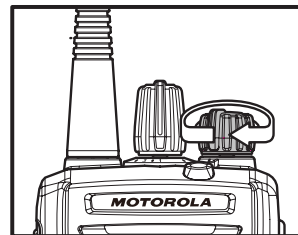
### Passos Preliminares

- Instale uma bateria carregada no transceptor, conforme descrito anteriormente.
- Aparafuse a antena fornecida à tomada da antena.  
Não é recomendado utilizar este transceptor sem uma antena instalada.
- Se tiver um altifalante/microfone, recomendamos que não o ligue até estar familiarizado com o funcionamento básico da **VX-261**. Consulte a página seguinte para obter mais informações sobre a utilização de um altifalante/microfone.



### Guia de Início Rápido

- Rode o botão **VOL/PWR** do painel superior no sentido dos ponteiros do relógio para ligar o rádio.
- Rode o botão de seleção **CAN** no painel superior para selecionar o canal de operação pretendido.



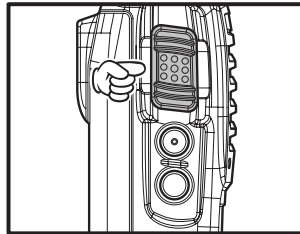
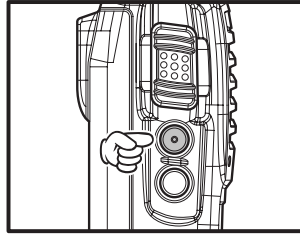
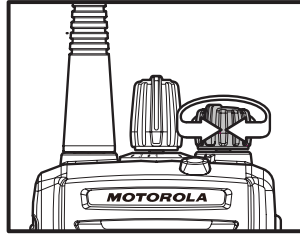
### NOTA IMPORTANTE

A resistência à água (IP55) do transceptor apenas é garantida se estiverem reunidas as seguintes condições:

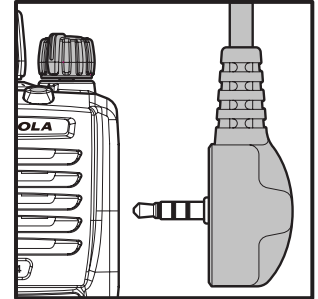
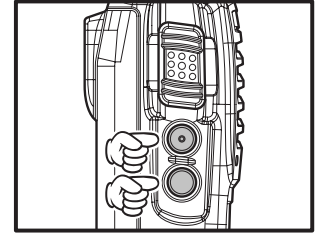
- Bateria instalada no transceptor;
- Antena instalada na tomada da antena;
- Proteção **MIC/ALT** instalada na entrada **MIC/ALT**.
- A utilização de um altifalante/microfone no conector para acessórios invalida a classificação IP55.

## OPERAÇÃO

- ❑ Rode o botão **VOL/PWR** para definir o volume. Caso não haja sinal no canal, prima (ou mantenha premida) a tecla programável (atribuída à função “**SUPR Desativada**”: Normalmente botão **LAT 1**); começará a ouvir ruído e poderá utilizá-lo para ajustar o botão **VOL/PWR** para o nível de áudio pretendido. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla programável para eliminar o ruído e voltar à monitorização normal (silenciosa).
- ❑ Para transmitir, monitorize o canal e certifique-se de que se encontra livre. Mantenha premido o botão **PTT**. Fale para a área do microfone na grelha do painel frontal com um tom de voz normal. Para regressar ao modo de receção, liberte o botão **PTT**.



- ❑ Prima (ou mantenha premida) o botão **LAT 1** ou **LAT 2** para ativar uma das funções pré-programadas que poderão ter sido configuradas durante a programação por parte do distribuidor. Consulte o próximo capítulo para obter mais informações sobre disponibilidade de funcionalidades neste rádio.
- ❑ Se estiver disponível um altifalante/microfone, remova a proteção de plástico e os dois parafusos de montagem do lado direito do transceptor. Em seguida, alinhe o conector do altifalante/microfone no rádio e fixe o pino do conector utilizando os parafusos fornecidos com o altifalante/microfone. Aproxime a grelha do altifalante ao ouvido durante a receção. Para transmitir, prima o botão **PTT** no altifalante/microfone, tal como faria no transceptor, e fale para o microfone com um tom de voz normal.



*Nota 1): Guarde a proteção de plástico original e os*

---

## OPERAÇÃO

---

*respetivos parafusos de montagem. Estes itens devem ser reinstalados quando não estiver a utilizar o altifalante/microfone.*

*2) Ao premir o botão PTT no altifalante/microfone, desativa o microfone interno e vice-versa.*

- ❑ Se a funcionalidade BCLO (Bloqueio de canal ocupado) tiver sido programada num canal, o rádio não transmite quando estiver presente uma operadora. Em vez disso, o rádio emite um bip breve três vezes. Liberte o botão **PTT** e aguarde até que o canal esteja livre.
- ❑ Se a funcionalidade BTLO (Bloqueio de sinal ocupado) tiver sido programada num canal, o rádio apenas pode transmitir quando não estiver a ser recebida nenhuma operadora ou quando a operadora recebida incluir os sons corretos (som CTCSS ou código DCS) num canal.

### Temporizador de Tempo Limite Automático

Se o canal selecionado tiver sido programado para um tempo limite automático, terá de limitar a duração de cada transmissão. Durante a transmissão, será emitido um som 10 segundos antes do tempo limite. Será emitido outro som imediatamente antes do tempo limite; o LED vermelho (indicador “**TX**”) do painel superior desaparecerá e a transmissão será interrompida pouco depois. Para retomar a transmissão, deve libertar o botão **PTT** e aguardar que o tempo de penalização expire.

## UTILIZAÇÃO AVANÇADA

### Teclas de Função Programáveis

O **VX-261** dispõem de dois teclas de função programáveis (**FP**): **LAT 1** e **LAT 2**.

Tanto teclas **FP** podem ser personalizadas através de programação por parte do seu distribuidor Motorola Solutions, para cumprir os seus requisitos de rede/comunicação.

As funcionalidades de programação de teclas **FP** possíveis são ilustradas à direita e as respetivas funções são explicadas a partir na página seguinte. Para saber mais, contacte o seu distribuidor Motorola Solutions.

Para futura referência, assinale a caixa junto a cada função atribuída às teclas **FP** do seu rádio e tenha esta informação sempre à mão.

FUNÇÃO	TECLA PROGRAMÁVEL (PREMIR TECLA / MANTER TECLA PREMIDA)	
	LAT 1	LAT 2
Nenhum	/	/
Monitorizar	/	/
Monitorizar -Momentaneamente-	/—	/—
Potência Baixa	/	/
SUPR Desativada	/	/
SUPR Desativada -Momentaneamente-	/—	/—
Bip Desativado	/	/
Sussurro	/	/
VOX	/	/
Anti-Trip VOX	/	/
Emergência	—/	—/
Trabalhador Isolado	/	/
PRI	/	/
Procura	/	/
Vigilância Dupla	/	/
Procura FM (Follow-Me)	/	/
Procura TA (Comunicação Direta)	/	/
Comunicação Direta (TA)	/	/
Repor	/	/
Chamada 1	/	/
Chamada 2	/	/
Chamada 3	/	/
Marcação Rápida	/	/
Chamada	/	/
Serviço	/	/
Desativar Poupança TX	/	/
Bloqueio	/	/

---

## UTILIZAÇÃO AVANÇADA

---

### Descrição das Funções de Funcionamento

#### **MONITORIZAR**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para cancelar quaisquer funcionalidades de sinalização. O indicador LED acende-se verde).

#### **MONITORIZAR -MOMENTARILY-**

Cancele quaisquer funcionalidades de sinalização enquanto prime a tecla **FP** atribuída.

#### **POTÊNCIA BAIXA**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para definir o transmissor do rádio para o modo de “Potência baixa”, para prolongar a vida útil da bateria. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** para voltar à potência de transmissão “Normal” quando em ambientes impeditivas RF.

#### **SUPR DESATIVADA**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para abrir a SUPR para ouvir ruído de fundo (voltar a ativar o áudio).

#### **SUPR DESATIVADA -MOMENTARILY-**

Abre a SUPR para ouvir ruído de fundo (voltar a ativar o áudio) enquanto prime a tecla **FP** atribuída.

#### **BEEP OFF**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para desativar temporariamente os bips do rádio. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para ativar os bips do rádio.

#### **SUSSURRO**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para aumentar o ganho do microfone, para que possa falar num tom de voz mais baixo (sussurrar) temporariamente. Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para repor o ganho normal do microfone.

#### **VOX (REQUER VOX FONE DE OUVIDO COMPATÍVEL)**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a função VOX, permitindo a ativação mãos-livres automática do transmissor, iniciado pela entradas de voz no microfone.

Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para repor o modo de funcionamento normal.

---

## UTILIZAÇÃO AVANÇADA

---

### **ANTI-TRIP VOX**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a funcionalidade Anti-Trip VOX.

Quando a funcionalidade Anti-Trip VOX está ativada, o transceptor não ativa a secção de transmissor do áudio do recetor ou a partir de um tom de alerta de rádio (sinal sonoro).

### **EMERGÊNCIA**

O **VX-261** inclui uma funcionalidade de emergência, que poderá ser útil para alertar outros utilizadores que estejam a monitorizar na mesma frequência que o canal do seu transceptor. Para saber mais, contacte o seu distribuidor Motorola Solutions.

Mantenha premida a tecla **FP** atribuída durante um período de tempo pré-programado para iniciar uma chamada de emergência no canal predefinido.

Para voltar ao modo de rádio desde o modo de emergência, basta manter premida novamente a tecla **FP** atribuída ou desligar o rádio.

### **TRABALHADOR ISOLADO**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a funcionalidade de Trabalhador isolado. A funcionalidade de Trabalhador isolado foi concebida para emitir um alarme durante 30 segundos quando o temporizador do Trabalhador isolado (programado pelo seu distribuidor Motorola Solutions) tiver expirado.

Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para desativar a funcionalidade de Trabalhador isolado. Se o utilizador não fizer repor o temporizador premindo o botão **PTT**, o rádio muda para o modo de emergência.

### **PRI**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para recuperar o Canal de prioridade pré-programado diretamente pelo seu distribuidor Motorola Solutions.

---

---

## UTILIZAÇÃO AVANÇADA

---

---

### PROCURA

A funcionalidade de Procura é utilizada para monitorizar vários canais programados no transceptor. Durante a procura, o transceptor verifica todos os canais para detetar a presença de um sinal e interromperá a procura se for detetado um sinal.

#### *Para ativar a Procura:*

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a procura.
- O leitor pesquisa os canais de cada canal, procurando os canais ativos, e interrompe a procura cada vez que encontrar um canal onde alguém está a falar.
- Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída para desativar a procura e receber o canal que foi selecionado ao premir a tecla **FP**.

*Nota:* o seu distribuidor poderá ter programado o seu rádio de modo a permanecer num dos seguintes canais se premir o botão **PTT** durante a interrupção da procura:

- Canal “Pausa procura” (“Responder”)
- Canal “Último ocupado”
- Canal “Prioridade 1”
- Canal “Programado pelo utilizador” (“Selecionar canal”)
- O canal definido com o botão de seleção **CAN**.

### VIGILÂNCIA DUPLA

A funcionalidade de Vigilância dupla é semelhante à funcionalidade de Procura, exceto que apenas são monitorizados dois canais:

- O canal de operação atual
- O canal de Prioridade

#### *Para ativar a Vigilância Dupla:*

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a funcionalidade de Vigilância Dupla.
- O scanner irá procurar os dois canais e interrompe a procura quando encontrar um canal onde alguém está a falar.

#### *Para desativar a Vigilância Dupla:*

- Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para desativar a funcionalidade de Vigilância Dupla. O rádio recebe o canal que foi selecionado pelo botão de seleção **CAN**.

### PROCURA FM (FOLLOW-ME)

O recurso Procura FM (Follow-Me) verifica um canal prioritário atribuído pelo usuário, além dos canais previamente pré-programadas na lista de varredura de um rádio. Por exemplo, se apenas os Canais 1, 3 e 5 (dos 8 canais disponíveis) estiverem designados para “Procura”, o utilizador poderá contudo atribuir o Canal 2 como o canal de prioridade “atribuído pelo utilizador” através da Procura FM.



---

## UTILIZAÇÃO AVANÇADA

---

Para ativar a Procura FM (Follow-Me), selecione primeiro o canal que pretende designar como “canal de prioridade atribuído pelo utilizador”) por botão de seleção **CAN** no canal desejado “prioridade”. Próxima, prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída. Finalmente, gire o botão de seleção **CAN** para o “canal de operação” desejada.

O scanner irá procurar os dois canais (canal prioritário e canal de operação atribuído pelo usuário) e fazer uma pausa quando ele encontra uma transmissão em um dos canais.

### **PROCURA TA (COMUNICAÇÃO DIRETA)**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a funcionalidade de Procura TA (Comunicação Direta).

Quando operando em um sistema de canal duplex (por exemplo, uma estação repetidora), TA Scan permite o transceptor para procurar transmitir e receber frequências em seu sistema duplex.

Quando é encontrado um sinal na frequência de recepção, o transceptor interrompe a procura até que o sinal desapareça. Quando é encontrado um sinal na frequência de transmissão, o transceptor verifica a existência de atividade na frequência de recepção em intervalos de poucos segundos (intervalo programado pelo seu distribuidor Motorola Solutions).

*Nota:* a funcionalidade de Procura TA não pode ser ativada no Canal Simplex.

### **COMUNICAÇÃO DIRETA (TA)**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para ativar a funcionalidade de Comunicação direta quando operar em sistemas de canais duplex (frequências de recepção e transmissão separadas, que utilizam uma estação de repetição). A funcionalidade de Comunicação direta permite contornar a estação de repetição e falar diretamente para uma estação nas proximidades. Esta funcionalidade não surte efeito quando opera em canais “simplex”, em que as frequências de recepção e transmissão são idênticas.

Tenha em atenção que o seu distribuidor pode dispor de canais de “comunicação direta” através da programação de frequências de “repetição” e “comunicação direta” em dois canais adjacentes. Se for o caso, a tecla pode ser utilizada para uma das outras funções pré-programadas.

*Nota:* a funcionalidade de Comunicação direta não pode ser ativada no Canal Simplex.

### **REPOR**

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para repor o estado RFC (pronto para comunicação).

---

## UTILIZAÇÃO AVANÇADA

---

### CHAMADA 1 A CHAMADA 3

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para enviar um sinal de chamada pré-programado do código de 5 tons.

### MARCAÇÃO RÁPIDA

O seu distribuidor Motorola Solutions poderá ter pré-programado memórias de números telefônicos de marcação automática no seu rádio.

Para marcar um número:

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para enviar um tom DTMF predefinido. Os tons DTMF enviados durante a sequência de marcação serão ouvidos no altifalante.

### CHAMADA

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para enviar um tom sequencial de 2 tons.

### SERVIÇO

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para alternar entre ativar/desativar a função de Serviço de 2 tons ou 5 tons.

Quando a função de Serviço estiver ativada, o utilizador ouvirá sempre (dependendo da sinalização subacústica) todo o tráfego no canal de paging. O rádio emite o alerta de paging quando receber o código de 2 tons ou 5 tons.

Quando a função de Serviço estiver desativada, o utilizador **NÃO** ouvirá o tráfego de rádio normal no canal de paging. O rádio emite o alerta de paging e apenas ativará o som quando receber o código de 2 tons ou 5 tons.

### DESATIVAR POUPANÇA TX

A função de Poupança da bateria na transmissão ajuda a prolongar a vida útil da bateria reduzindo a potência de transmissão quando é recebido um sinal muito forte de uma estação aparentemente próxima. Aconselha-se cuidado ao usar esse recurso, como a sua potência de transmissão poderia degradar o áudio ouvido pelas rádios recebendo em seu caminho de comunicação.

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para desativar a Poupança de bateria na transmissão, se estiver a utilizar o rádio num local onde é quase sempre necessária uma potência elevada.

Prima (ou mantenha premida) novamente a tecla **FP** atribuída. A Poupança da bateria na transmissão é ativada para reduzir a potência de transmissão quando é recebido um sinal muito forte de uma estação aparentemente próxima.

### BLOQUEIO

Prima (ou mantenha premida) a tecla **FP** atribuída para bloquear o botão de seleção **CAN**, as teclas programáveis e o botão **PTT**.

---

---

## BLOQUEIO

---

---

Para evitar mudanças de canal acidentais ou transmissões involuntárias, é possível bloquear vários aspetos do botão de seleção **CAN**, das teclas programáveis e do botão **PTT**. A configuração de bloqueio específica é programada pelo seu distribuidor.

Para ativar o bloqueio das teclas, desligue o rádio. Agora, mantenha premido o botão **PTT** e a tecla **LAT 2** enquanto liga novamente o rádio.

Para cancelar o bloqueio, repita este processo.

---

---

## ARTS™ (AUTO RANGE TRANSPOND SYSTEM)

---

---

Este sistema foi concebido para informá-lo quando o utilizador e outra estação equipada com ARTS™ estiverem dentro do alcance de comunicação usando o Codificador / Decodificador DCS.

Durante a utilização do ARTS™, é emitido um bip curto quando o rádio recebe um sinal ARTS™. Se ficar fora de alcance durante mais de dois minutos, o rádio deteta que não foi recebido nenhum sinal e é emitido um bip breve três vezes. Se, posteriormente, voltar a entrar no alcance de comunicação, será emitido novamente um bip breve assim que se detetar qualquer transmissão da outra estação.



---

---

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

---

---

<b>FNB-V133LI-UNI</b>	Bateria de íões de lítio de 7.4V  , 1380 mAh
<b>FNB-V134LI-UNI</b>	Bateria de íões de lítio de 7.4V  , 2300 mAh
<b>CD-58</b>	Carregador de Secretária
<b>PA-55</b>	Adaptador CA para CD-58
<b>VAC-UNI</b>	Carregador de Secretária (CD-58 + PA-55)
<b>VAC-6058</b>	Carregador de Multi-Unit
<b>MH-37<sub>A4B-1</sub></b>	Auricular/Microfone
<b>MH-45<sub>B4B</sub></b>	Altifalante/Microfone Cancelamento de Ruído
<b>MH-100</b>	Auricular Apenas de Recepção (para MH-45 <sub>B4B</sub> , MH-360S e MH-450S)
<b>MH-101<sub>A4B</sub></b>	Kit de Vigilância de 1 Cabo
<b>MH-102<sub>A4B</sub></b>	Kit de Vigilância de 2 Cabos
<b>MH-360S</b>	Altifalante/Microfone Compacto
<b>MH-450S</b>	Altifalante/Microfone
<b>VH-150A</b>	Microfone Compatível com VOX Tipo por Trás da Orelha
<b>VH-150B</b>	Microfone Compatível com VOX Sobre a Cabeça
<b>VCM-5</b>	Veicular Carregador Adaptador de Montagem para CD-58

---

---

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

---

---

<b>ATV-8A</b>	Antena VHF (134-151 MHz)
<b>ATV-8B</b>	Antena VHF (150-163 MHz)
<b>ATV-8C</b>	Antena VHF (161-174 MHz)
<b>ATV-6XL</b>	Antena VHF (não sintonizada)
<b>ATU-6A</b>	Antena UHF (400-430 MHz)
<b>ATU-6B</b>	Antena UHF (420-450 MHz)
<b>ATU-6C</b>	Antena UHF (440-470 MHz)
<b>ATU-6D</b>	Antena UHF (450-490 MHz)
<b>ATU-6F</b>	Antena UHF (490-520 MHz)
<b>CN-3</b>	Adaptador de Antena
<b>CLIP-20</b>	Mola de Cinto
<b>CE150</b>	Software de Programação para PC
<b>FIF-12</b>	Interface de Programação USB
<b>CT-106</b>	Cabo de Ligação para FIF-12
<b>CT-27</b>	Cabo de Clonagem de Rádio para Rádio

*A disponibilidade dos acessórios pode variar. Alguns acessórios são fornecidos de série em conformidade com os requisitos locais, enquanto outros poderão não estar disponíveis em algumas regiões. Consulte o seu distribuidor Motorola Solutions para saber mais sobre eventuais alterações a esta lista.*

---

---

## NOTA

---

---

### **ELIMINAÇÃO DE EQUIPAMENTO ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO**

Os produtos com o símbolo (contentor do lixo barrado com um X) não podem ser eliminados como resíduos domésticos. O Equipamento Eléctrico e Electrónico deve ser reciclado numa estação de tratamento destes objectos e dos resíduos derivados dos mesmos. Se viver num país da União Europeia, contacte o representante local do fornecedor do equipamento ou um centro de assistência para obter informações relativas ao sistema de recolha de lixo no país onde vive.





Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida sem a permissão da Motorola Solutions, Inc.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usadas sob licença.

Todas as demais marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários.

©2018 Motorola Solutions, Inc.

Todos os direitos reservados.

**Motorola Solutions, Inc.**

500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661 EUA

