



MOTOTRBO™

R2

PORTABLE RADIO

QUICK REFERENCE GUIDE

en-US

es-LA

pt-BR

OCTOBER 2023

© 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



MN009642A01-AB

Your Quick Reference Guide

This Quick Reference Guide covers the basic operation of the radio. Check with your dealer or system administrator because your radio may have been customized for your specific needs.

Check with your dealer or system administrator because your radio may have been customized for your specific needs. For more information, refer to the following link: <https://learning.motorolasolutions.com>.

R2 Portable Radio User Guide

MN009532A01

Important Safety Information

Product Safety and RF Exposure Compliance

CAUTION: Before using this product, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet. Refer to booklet 6881095C98, *RF Energy Exposure Training and Product Safety Information for Portable Two-Way Radios* at <https://learning.motorolasolutions.com/>.

ATTENTION!

This radio is restricted to Occupational use only. Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

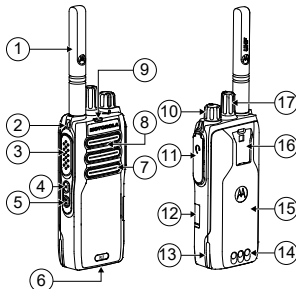
Computer Software Copyrights

The Motorola Solutions products described in this manual may include copyrighted Motorola Solutions computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs including, but not limited to, the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program.

Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of

Motorola Solutions. Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

Radio Controls



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Antenna | 8. Speaker |
| 2. Lanyard Hole | 9. LED Indicator |
| 3. Push-to-Talk (PTT) button | 10. On/Off/Volume knob |
| 4. 1-Dot Programmable Feature button | 11. Audio Jack with Dust Cover |
| 5. 2-Dot Programmable Feature button | 12. Micro USB with Dust Cover |
| 6. Battery Latch (at the bottom of the radio) | 13. Charging Rail |
| 7. Microphone | 14. Charging Contacts |
| | 15. Battery |
| | 16. Belt Clip Slot |
| | 17. Channel Selector knob |

Attaching the Battery



NOTE:

For optimal performance, charge a new battery 14 to 16 hours before initial use.

1. Align the battery with the rails on the back of the radio.
2. Slide the battery upwards until the latch snaps into place.
3. Lock the battery latch.

Attaching the Antenna

1. Turn off the radio.
2. Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.

Turning the Radio On and Off

Rotate the **On/Off/Volume** knob clockwise or counterclockwise until a click sounds.

Adjusting the Volume

Rotate the **On/Off/Volume** knob clockwise or counterclockwise.

LED Indicators

Blinking Red

Radio has failed the self-test upon powering up, goes out of range if Auto-Range Transponder System is configured, is receiving an emergency transmission, or is transmitting at a low battery level.

Solid Green

Radio is powering up, transmitting, or indicating full battery capacity when the programmed **Battery Strength** button is pressed.

Blinking Green

Radio is receiving a call or data, or detecting activity over the air.

Solid Yellow

Radio is monitoring a conventional channel or indicating fair battery capacity when the programmed **Battery Strength** button is pressed.

Blinking Yellow

Radio is scanning for activity or has yet to respond to a Call Alert.

Double Blinking Yellow

Radio is locked or has yet to respond to a Group Call Alert.

Guía de referencia rápida

En esta guía de referencia rápida, se explica el funcionamiento básico del radio. Consulte con el distribuidor o el administrador del sistema, ya que es posible que el radio se haya personalizado según sus necesidades específicas.

Consulte con el distribuidor o el administrador del sistema, ya que es posible que el radio se haya personalizado según sus necesidades específicas. Para obtener más información, consulte el siguiente vínculo: <https://learning.motorolasolutions.com>.

Guía del usuario del radio portátil R2

MM009532A01

Información importante de seguridad

Seguridad del producto y cumplimiento de exposición a RF



PRECAUCIÓN:

Antes de usar este producto, lea las instrucciones de uso para utilizarlo de manera segura que se incluyen en el Folleto de seguridad del producto y exposición a RF. Consulte el folleto 6881095C98, *Capacitación de exposición a energía de radiofrecuencia e información de seguridad del producto de los radios portátiles de dos vías en* <https://learning.motorolasolutions.com/>.

ATENCIÓN:

Este radio está destinado a utilizarse solamente de forma profesional. Antes de utilizar el radio, lea la Guía de seguridad del producto y exposición a energía de radiofrecuencia de los radios portátiles de dos vías, que contiene importantes instrucciones de funcionamiento para el uso seguro y el conocimiento y control de la energía de radiofrecuencia, con el fin de cumplir con las normas y regulaciones correspondientes.

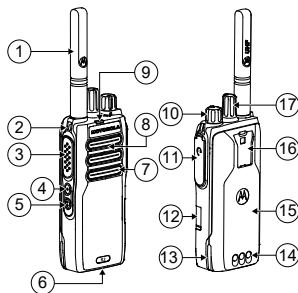
Derechos de autor de software informático

Los productos Motorola Solutions que se describen en este manual pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de autor que están almacenados en las memorias de los semiconductores o en otros medios. Las leyes de Estados Unidos y de

otros países respetan ciertos derechos exclusivos de Motorola Solutions relativos a los programas informáticos protegidos por derechos de autor, incluidos, entre otros, el derecho exclusivo de copiar o reproducir, de cualquier forma, el programa informático protegido.

En consecuencia, no se puede copiar, reproducir, modificar, someter a operaciones de ingeniería inversa ni distribuir, de ninguna manera, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por derechos de autor e incluido en los productos Motorola Solutions que se describen en este manual sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions. Asimismo, no se considerará que la compra de productos Motorola Solutions otorgue en forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo una licencia sobre los derechos de autor, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto la licencia de uso normal y no exclusiva que surge de las consecuencias legales de la venta de un producto.

Controles del radio



- | | |
|--|--|
| 1. Antena | 9. Indicador LED |
| 2. Orificio para el cordón | 10. Perilla de encendido/apagado/volumen |
| 3. Botón Push-to-Talk (PTT) | 11. Conector de audio con cubierta antipolvo |
| 4. Botón de función programable con 1 punto | 12. Micro-USB con cubierta antipolvo |
| 5. Botón de función programable con 2 punto | 13. Riel de carga |
| 6. Seguro de la batería (en la parte inferior del radio) | 14. Contactos de carga |
| 7. Micrófono | 15. Batería |
| 8. Altavoz | 16. Ranura de clip para cinturón |
| | 17. Perilla de selección de canales |

Colocación de la batería

 **NOTA:**
Para obtener un rendimiento óptimo, cargue una batería nueva de 14 a 16 horas antes del uso inicial.

1. Alinee la batería con los rieles de la parte posterior del radio.
2. Deslice la batería hacia arriba hasta que el seguro encaje en su posición.
3. Coloque el seguro de la batería.

Conexión de la antena

1. Apague el radio.
2. Coloque la antena en el receptáculo y gírela hacia la derecha.

Encendido y apagado del radio

Gire la perilla de **encendido/apagado/volumen** hacia la derecha o la izquierda hasta que escuche un clic.

Ajuste del volumen

Gire la perilla de **encendido/apagado/volumen** hacia la derecha o la izquierda.

Indicadores LED

Rojo intermitente

El radio no pudo realizar la autocomprobación durante el encendido, queda fuera de rango si el sistema transpondedor de rango automático está configurado, está recibiendo una transmisión de emergencia o está transmitiendo con un nivel de batería baja.

Verde fijo

El radio se está encendiendo, está transmitiendo o indica que la batería está cargada a plena capacidad cuando se presiona el botón programado de **nivel de batería**.

Verde intermitente

El radio está recibiendo datos o una llamada, o está detectando actividad por el aire.

Amarillo fijo

El radio está monitoreando un canal convencional o indica una buena carga de la batería cuando se presiona el botón programado de **nivel de batería**.

Amarillo intermitente

El radio está rastreando la actividad o aún debe responder a una alerta de llamada.

Amarillo intermitente doble

El radio está bloqueado o aún debe responder una alerta de llamada grupal.

Guia de referência rápida

Este guia de referência rápida abrange as operações básicas do rádio. Consulte seu revendedor ou administrador de sistema, pois seu rádio pode ter sido personalizado para atender às suas necessidades específicas.

Consulte seu revendedor ou administrador de sistema, pois seu rádio pode ter sido personalizado para atender às suas necessidades específicas. Para mais informações, consulte o link a seguir: <https://learning.motorolasolutions.com>.

Guia do usuário do rádio portátil R2

MM009532A01

Informações de segurança importantes

Segurança do produto e conformidade de exposição à RF



ATENÇÃO:

Antes de usar este produto, leia as instruções operacionais contidas no folheto Segurança do produto e exposição à RF para operá-lo com segurança. Consulte o folheto 6881095C98, *Treinamento e informações de segurança do produto para exposição à energia de RF para rádios bidirecionais portáteis* em <https://learning.motorolasolutions.com/>.

ATENÇÃO!

Este rádio é apenas para uso profissional. Antes de usar o rádio, leia o Guia de exposição à energia de RF e segurança do produto para rádios bidirecionais portáteis, que contém importantes instruções de operação para utilização segura, reconhecimento e controle de energia de RF de acordo com normas e regulamentações aplicáveis.

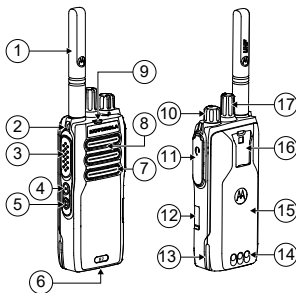
Direitos autorais do software do computador

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste manual podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, armazenados em memórias de semicondutores ou em outras mídias. As leis dos Estados Unidos e de outros países reservam à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos sobre programas de computador protegidos por direitos autorais, incluindo, entre outros, o

direito exclusivo de copiar ou reproduzir, de qualquer forma, o programa protegido por direitos autorais.

Consequentemente, nenhum programa de computador da Motorola Solutions protegido por direitos autorais contido nos produtos da Motorola Solutions descritos neste manual pode ser copiado, reproduzido, modificado, alvo de engenharia reversa ou distribuído sob qualquer forma, sem o consentimento expresso, por escrito, da Motorola Solutions. Além disso, a compra de produtos Motorola Solutions não confere, direta ou implicitamente, por preclusão ou qualquer outra forma, licenças sob direitos autorais, patentes ou aplicativos patenteados pela Motorola Solutions, exceto a licença normal, não exclusiva para utilização lícita decorrente da venda do produto conforme determina a lei.

Controles do rádio



1. Antena
2. Orifício do cordão
3. Botão Push-To-Talk (PTT)
4. Botão de função programável de 1 ponto
5. Botão de função programável de 2 pontos
6. Trava da bateria (na parte inferior do rádio)
7. Microfone
8. Alto-falante
9. Indicador de LED
10. Botão Volume/Ligado/Desligado
11. Entrada de áudio com tampa contra poeira
12. Micro USB com tampa contra poeira
13. Trilho de carregamento
14. Contatos para carregamento
15. Bateria
16. Slot do clipe de cinto
17. Botão Seletor de canais

Instalar a bateria



OBSERVAÇÃO:

Para obter o desempenho ideal, carregue uma bateria nova por 14 a 16 horas antes do uso inicial.

1. Alinhe a bateria aos trilhos da parte traseira do rádio.
2. Deslize a bateria para cima até que a trava se encaixe no lugar.
3. Bloqueie a trava da bateria.

Conectar a Antena

1. Desligue o rádio.
2. Coloque a antena no receptáculo e gire no sentido horário.

Como ligar e desligar o rádio

Gire o botão de **Volume/Ligado/Desligado** no sentido horário ou anti-horário até ouvir um clique.

Ajustar o volume

Gire o botão **Liga/Desliga/Volume** no sentido horário ou anti-horário.

Indicadores de LED

Vermelho piscando

O rádio não passou no autoteste durante a inicialização, saiu de alcance se estava configurado com o Sistema de Transponder de Cobertura Automático, está recebendo uma transmissão de emergência ou está transmitindo em um nível de bateria fraca.

Verde contínuo

O rádio está ligando, transmitindo ou indicando capacidade máxima da bateria quando o botão programado **Potência da bateria** é pressionado.

Verde piscando

O rádio está recebendo uma chamada ou dados, ou detectando atividade Over The Air.

Amarelo contínuo

O rádio está monitorando um canal convencional ou indicando capacidade regular da bateria quando o botão programado **Potência da bateria** é pressionado.

Amarelo piscando

O rádio está procurando atividade ou ainda precisa responder a um Alerta de chamada.

Amarelo piscante duplo

O rádio está bloqueado ou ainda precisa responder a um Alerta de chamada em grupo.

NOTE



Para descartar baterias, embalagens ou equipamentos Motorola, utilize nossa rede de assistência técnica ou solicite informações no número 08000168272. O descarte inadequado de baterias e resíduos eletrônicos pode prejudicar o meio ambiente.

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência. Informamos que os máximos valores de SAR medidos para este produto são:

Faixa	SAR W/Kg (Cabeça)	SAR W/Kg (Corpo)
VHF	0,7000	0,7000
UHF	2,9200	3,7050
350 MHz	4,9700	9,3700

www.motorolasolutions.com/mototrbo

Motorola Solutions, Inc.
500 W Monroe Street
Chicago, IL 60661 U.S.A.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC, and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

