



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

**MOTOTRBO™**

**DEP 450**

**PORTABLE RADIO**

---

**QUICK REFERENCE GUIDE**

en-US

es-LA

pt-BR



**AUGUST 2023**

© 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



**68009639001-BD**



## 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.

For more operational details and information, refer to the following User Guide:

*User Guide*

MN008358A01

## Important Safety Information

### RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios

#### 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 enclosed with your radio.

#### 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.

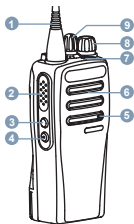
## Computer Software Copyrights

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
2. Push-to-Talk (PTT) Button
3. Programmable Side Button 1
4. Programmable Side Button 2
5. Microphone
6. Speaker
7. LED Indicator
8. On/Off/Volume Control Knob
9. 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 Control Knob** clockwise or counterclockwise until a click sounds.

## Adjusting the Volume

Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise or counterclockwise.

## LED Indicators

### Blinking Red

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

### 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.

### Double Blinking Green

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

### 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.

Para obtener más detalles de funcionamiento e información, consulte la siguiente guía del usuario:

*Guía del usuario*

MN008358A01

## Información importante de seguridad

### Guía de seguridad del producto y la exposición a energía de radiofrecuencia de los radios portátiles de dos vías

#### Seguridad del producto y cumplimiento de exposición a RF



**Precaución:** Antes de usar este producto, lea las instrucciones de funcionamiento para utilizarlo de manera segura en el folleto de seguridad del producto y exposición a radiofrecuencia que se incluye con el radio.

#### ATENCIÓN:

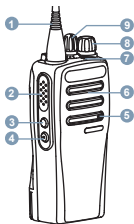
**Este radio está destinado a utilizarse solamente de forma profesional.** Antes de utilizar el radio, lea la Guía de seguridad del producto y exposición a energía de radiofrecuencia de los radios de dos vías portátiles, que contiene importantes instrucciones de funcionamiento para el uso seguro y el 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
2. Botón Push-to-Talk (PTT)
3. Botón lateral programable 1
4. Botón lateral programable 2
5. Micrófono
6. Altavoz
7. Indicador LED
8. Perilla de control de encendido/apagado/volumen
9. 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.

## Cómo encender y apagar el radio

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

## Ajuste del volumen

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

## Indicadores LED

### Rojo intermitente

El radio no pudo realizar la autocomprobación durante el encendido, se movió fuera de rango si el sistema transpondedor de rango automático está configurado, está recibiendo una transmisión de emergencia o está transmitiendo en estado 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.

### Verde intermitente doble

El radio está recibiendo datos o una llamada con privacidad activada.

### 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.

Para obter mais informações e detalhes operacionais, consulte o seguinte Guia do usuário:

*Guia do usuário*

MN008358A01

## Informações de segurança importantes

### Guia de exposição à energia de RF e segurança do produto para rádios bidirecionais portáteis

#### 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 fornecido com o rádio para operá-lo com segurança.

#### 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. Botão Push-to-Talk (PTT)
3. Botão lateral programável 1
4. Botão lateral programável 2
5. Microfone
6. Alto-falante
7. Indicador de LED
8. Botão de controle de volume/ligado/desligado
9. 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 **Controle de volume/liga/desliga** no sentido horário ou anti-horário até ouvir um clique.

## Ajustar o volume

Gire o **Botão de controle 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 condição 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.

### Verde piscante duplo

O rádio está recebendo dados ou uma chamada com privacidade ativa.

### 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.



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:

<b>Faixa</b>	<b>SAR W/Kg (Cabeça)</b>	<b>SAR W/Kg (Corpo)</b>
VHF	-	-
UHF	-	0.223 W/Kg
350	2.202 W/Kg	6.165 W/Kg

## NOTES



[www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://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. © 2013 and 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

