



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

**MOTOTRBO™**

**DGP 5050/DGP 5050e, DGP 5550/  
DGP 5550e, DGP 8050/DGP 8050e,  
DGP 8550/DGP 8550e SERIES  
PORTABLE RADIOS**

---

**QUICK REFERENCE GUIDE**

en-US

es-LA

pt-BR

**DECEMBER 2023**

© 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



**68009491001-FH**



## 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*

MN008327A01

## 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.

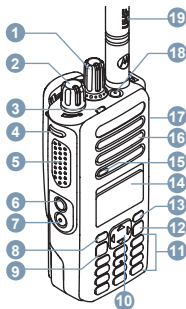
## Computer Software Copyrights

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. Channel Selector Knob
2. On/Off/Volume Control Knob
3. LED Indicator
4. Programmable Side Button 1
5. Push-to-Talk (PTT) Button
6. Programmable Side Button 2
7. Programmable Side Button 3
8. Programmable Front Button P1<sup>1</sup>
9. Menu/OK Button<sup>1</sup>
10. 4-Way Navigation Button<sup>1</sup>
11. Keypad<sup>1</sup>
12. Back/Home Button<sup>1</sup>
13. Programmable Front Button P2<sup>1</sup>
14. Display<sup>1</sup>
15. Microphone
16. Speaker
17. Universal Connector for Accessories
18. Programmable Emergency Button
19. Antenna

<sup>1</sup> Not for Non-Keypad models.

## 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

Turn off the radio.

## 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, has Mute mode enabled, is receiving an emergency transmission, is transmitting in low battery state, or is indicating a battery mismatch.

### Solid Green

Radio is powering up, transmitting, or sending a Call Alert or an emergency transmission.

### Blinking Green

Radio is receiving a call or data, detecting activity over the air, or retrieving Over-the-Air Programming transmissions.

### Double Blinking Green

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

### Solid Yellow

Radio is monitoring a conventional channel or in Bluetooth Discoverable Mode.

### Blinking Yellow

Radio is scanning for activity, has Flexible Receive List enabled, has yet to respond to a Call Alert, or all Capacity Plus-Multi-Site channels are busy.

### Double Blinking Yellow

Radio has Auto Roaming enabled, has yet to respond to a Group Call Alert, is actively searching for a new site, is not connected to the repeater while in Capacity Plus, is locked, or all Capacity Plus channels are busy.

## Display Icons

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display. The icons are arranged left most in order of appearance or usage, and are channel-specific.



Emergency



Scan<sup>2</sup>



High Volume Data



Mute Mode

<sup>2</sup> Not available for Capacity Max.



Tones Disabled



Ring Only



Vibrate and Ring



Notification



Response Inhibit



Secure



Unsecure



Site Roaming



Option Board



Power Level



Sign In



Sign Out

## NOTES

## 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*

MN008327A01

## 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 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.

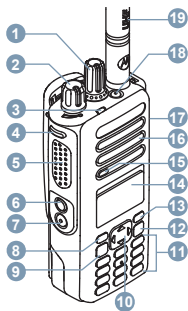
## Derechos de autor de software informático

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. Perilla de selección de canales
2. Perilla de control de encendido/apagado/volumen
3. Indicador LED
4. Botón lateral programable 1
5. Botón Push-to-Talk (PTT)
6. Botón lateral programable 2
7. Botón lateral programable 3
8. Botón frontal programable P1<sup>1</sup>
9. Botón Menú/Aceptar<sup>1</sup>
10. Botón de navegación de cuatro direcciones<sup>1</sup>
11. Teclado<sup>1</sup>
12. Botón Atrás/Inicio<sup>1</sup>
13. Botón frontal programable P2<sup>1</sup>
14. Pantalla<sup>1</sup>
15. Micrófono
16. Altavoz
17. Conector universal para accesorios
18. Botón de emergencia programable
19. Antena

## 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

Apague el radio.

## Encendido y apagado del 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 autocombprobación durante el encendido, se transportó fuera de rango si el sistema transpondedor de rango automático está configurado, tiene activado el modo de silencio, recibe una transmisión de emergencia, transmite en estado de batería baja o indica que la batería no es compatible.

### Verde fijo

El radio se está encendiendo, está transmitiendo, o bien está enviando una alerta de llamada o una transmisión de emergencia.

### Verde intermitente

El radio está recibiendo datos o una llamada, está detectando actividad por el aire o está recuperando transmisiones de programación 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 está en modo de visibilidad de Bluetooth.

<sup>1</sup> No está disponible en modelos sin teclado.



**Amarillo intermitente**





El radio está rastreando la actividad, tiene activada la lista de recepción flexible, aún debe responder a una alerta de llamada o todos los canales de Capacity Plus – Multisitio están ocupados.

**Amarillo intermitente doble**

El radio tiene activado el roaming automático, aún debe responder una alerta de llamada grupal, está buscando activamente un nuevo sitio, no está conectado al repetidor mientras está en Capacity Plus, está bloqueado o todos los canales de Capacity Plus están ocupados.

**Íconos de la pantalla**

A continuación, se muestran los íconos que aparecen en la barra de estado situada en la parte superior de la pantalla del radio. Los íconos se organizan de izquierda a derecha en orden de aparición o uso, y son específicos del canal.

	Emergencia
	Rastreo <sup>2</sup>
	Alto volumen de datos
	Modo de silencio
	Tonos desactivados

	Solo timbre
	Vibrar y timbre
	Notificación
	Inhibición de respuesta
	Encriptar
	Desencriptar
	Roaming de sitio
	Tarjeta opcional
	Nivel de potencia
	Iniciar sesión

<sup>2</sup> No disponible para Capacity Max.



Cerrar sesión

---

## 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*

MN008327A01

## 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!**

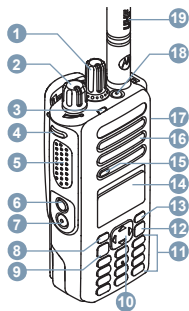
**Este rádio é apenas para uso profissional.** Antes de usar o rádio, leia o Guia de exposição à energia de RF e segurança do produto para rádios bidirecionais portáteis, que contém importantes instruções de operação para utilização segura, reconhecimento e controle de energia de RF de acordo com normas 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. Botão Seletor de canais
2. Botão de controle de volume/ ligado/desligado
3. Indicador de LED
4. Botão lateral programável 1
5. Botão Push-to-Talk (PTT)
6. Botão lateral programável 2
7. Botão lateral programável 3
8. Botão frontal programável P1<sup>1</sup>
9. Botão Menu/OK<sup>1</sup>
10. Botão de Navegação de 4 Direções<sup>1</sup>
11. Teclado<sup>1</sup>
12. Botão Voltar/Início<sup>1</sup>
13. Botão frontal programável P2<sup>1</sup>
14. Visor<sup>1</sup>
15. Microfone
16. Alto-falante
17. Conector universal para acessórios
18. Botão de emergência programável
19. Antena

## 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.

<sup>1</sup> Não para modelos Sem teclado.

## Conectar a antena

Desligue o rádio.

## 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 com o modo Silencioso ativado; está recebendo uma transmissão de emergência, transmitindo em condição de bateria fraca ou indicando uma bateria incompatível.

### Verde contínuo

O rádio está ligando, transmitindo ou enviando um Alerta de chamada ou uma transmissão de emergência.

### Verde piscando

O rádio está recebendo uma chamada ou dados, está detectando atividade pelo ar ou recuperando transmissões de Programação 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 no modo de exibição de Bluetooth.

**Amarelo piscando**

O rádio está procurando atividade, tem Lista de recebimento flexível, ainda precisa responder a um Alerta de chamada ou todos os canais Capacity Plus - Vários Sites estão ocupados.

**Amarelo piscante duplo**

O rádio está com o Roaming Automático ativado, ainda precisa responder a um Alerta de chamada em Grupo, está procurando ativamente por um novo site, não está conectado ao repetidor em Capacity Plus, está bloqueado ou todos os canais Capacity Plus estão ocupados.

**Ícones do visor**

Os ícones a seguir aparecem na barra de status, na parte superior do visor do rádio. Os ícones são dispostos mais à esquerda em ordem de exibição ou de uso e são específicos do canal.



Emergência

Varredura<sup>2</sup>

Alto volume de dados



Modo Silencioso



Tons desativados



Apenas tocar



Vibrar e tocar



Notificação



Inibição de resposta



Protegido



Desprotegido



Roaming de site



Placa opcional



Nível de potência



Entrar

<sup>2</sup> Não disponível para o Capacity Max.



Sair

---

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>
350	0.945 W/Kg	1.935 W/Kg
8/900	0.391 W/Kg	1.490 W/Kg
UHF	2.025 W/Kg	4.220 W/Kg
VHF	0.0371 W/Kg	0.0267 W/Kg

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

[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. © 2012 and 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

