

# MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE

## ESTÉ LISTO PARA TODO

Esta evolución dinámica de los radios digitales de dos vías MOTOTRBO™ lo ayuda a mejorar la agilidad de sus operaciones, su conectividad y seguridad. El radio DGP™ 8050e ELITE ha sido diseñado para el profesional móvil que necesita comunicaciones eficaces. Con su diseño compacto que proporciona voz y datos integrados de alto desempeño, estos radios de próxima generación ofrecen conectividad total para su organización.

### AGILIDAD

El radio MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE es un radio digital resistente y compacto de estándar DMR. Su tamaño pequeño lo hace convenientemente portátil, con una antena corta eficiente que no lo molesta. Ha sido sometido a las pruebas de estándares militares para resistencia extrema, y recibió clasificación IP68 para casi completa inmunidad al polvo y al agua. No le fallará ni en los entornos más exigentes.

### CONECTIVIDAD

El radio MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE proporciona voz y datos de operaciones críticas. La funcionalidad de audio Bluetooth® le permite hablar sin cables, la función Wi-Fi integrada posibilita la administración remota y las capacidades de ubicación y seguimiento, tanto para interiores como para exteriores, le proporcionan un inmejorable nivel de visibilidad de sus recursos. Su compatibilidad con soluciones de troncalización y tecnología analógica existente le permite mantener a su organización conectada a medida que se expande.

### SEGURIDAD

Proteja a su personal con tecnología PTT receptiva. El botón de emergencia saliente del DGP™ 8050e ELITE permite pedir ayuda con solo un toque; emplea Transmit Interrupt para prevenir a otros trabajadores cuando sea necesario. Además, cuenta con un acelerómetro integrado que puede detectar si usted se cae y pedir ayuda automáticamente.



### ¿QUÉ TIENEN DE NUEVO ESTOS RADIOS DE PRÓXIMA GENERACIÓN?

#### MÁS SEGUROS

- Acelerómetro integrado para la función Trabajador Accidentado opcional
- Bluetooth® 4.0 con capacidad de ubicación y seguimiento para interiores
- GPS de constelaciones múltiples para mayor precisión en ubicación

#### MÁS EFICIENTES

- Wi-Fi integrado con capacidad de actualización de firmware por aire
- Audio optimizado para mayor claridad con volumen alto
- Capacidad de ampliación mejorada para funciones futuras

#### MÁS EFICACES

- Nueva tecnología de administración de energía para un total de hasta 16 horas de autonomía de batería
- Receptor mejorado para alcance extendido en hasta un 8%
- Clasificación IP68 (2 metros, 2 horas) contra polvo y agua

**HOJA DE DATOS DE PRODUCTO**  
**RADIOS DIGITALES DE DOS VÍAS**  
**MOTOTRBO™ DGP™ 8050e ELITE**



Número de modelo	<b>DGP™ 8050e ELITE</b>		
Banda	VHF	350	UHF
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>			
Frecuencia	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz
Alta potencia de salida	5 W	4 W	4 W
Baja potencia de salida	1 W	1 W	1 W
Espaciamento de canal	12.5, 20, 25 kHz		
Capacidad de canal	32		
Dimensiones (Al x An x P), radio + batería estándar	96 x 55 x 15 mm		
Peso, radio + batería estándar	254 g		
Código FCC	AZ489FT7071	-	AZ489FT7070
Duración de la batería analógica/digital¹ batería delgada de 1600 mAh	16,5 / 12,0 horas	16,0 / 12,0 horas	
Fuente de alimentación (nominal)	7.5V		
Estabilidad de frecuencia	± 0.5 ppm		



ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR	
Parámetro analógico Limitación de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz <sup>3</sup>
Zumbido y ruido	-40 dB (12.5 kHz channel), -45 dB (25 kHz channel)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm
Modulación digital 4FSK	12.5 kHz; Datos: 7K60F1D y 7K60FXD 12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisión conducida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Estabilidad de frecuencia	± 0.5 ppm

ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR	
Zumbido y ruido	-40 dB (12.5 kHz channel), -45 dB (25 kHz channel)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm
Sensibilidad analógica	0.16 µV
Sensibilidad digital	0.14 µV
Intermodulación (TIA603D)	70 dB
Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T	45 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Rechazo espúreo (TIA603D)	70 dB

ESPECIFICACIONES DE AUDIO	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™
Respuesta de audio	TIA603D
Audio nominal	0,5 W
Distorsión del audio en audio nominal	3%

**NOTAS**

1: Duración de batería típica, perfil de 5/5/90 a máxima potencia de transmisor con Bluetooth, Wi-Fi y aplicaciones basadas en tarjeta de expansión inhabilitados. El tiempo de ejecución real puede variar.  
 2: Solo radio. Las especificaciones de la batería pueden variar.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. Todas las especificaciones mostradas son valores típicos.

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.	MÉTODO	PROCEDIM.
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibración	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Golpes	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

ESPECIFICACIONES BLUETOOTH	
Versión	4.0
Alcance	Clase 2; 10 m (33')
Perfiles admitidos	Perfil de Diademas Bluetooth (HSP), Perfil de Puerto Serie (SPP), PTT rápido Motorola.
Conexiones simultáneas	1 accesorio de audio y 1 dispositivo de datos
Modo detectable permanente	Opcional

ESPECIFICACIONES GPS	
Soporte de constelación	GPS
Tiempo para el primer punto fijo; arranque en frío	< 60 s
Tiempo para el primer punto fijo; arranque en caliente	< 10 s
Precisión horizontal	< 5 m (< 16,5')

ESPECIFICACIONES Wi-Fi	
Estándares admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolo de seguridad admitido	WPA, WPA-2, WEP
Cantidad máxima de SSID	64

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación <sup>2</sup>	-30° C a +60° C (-22° F a 140° F)
Temperatura de almacenamiento <sup>2</sup>	-40° C a +85° C (-40° F a 185° F)
Choque térmico	Según tabla de MIL-STD
Humedad	Según tabla de MIL-STD
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Ingreso de agua y polvo	IEC 60529 - IP68, 2 m (6,6') por 2 h
Niebla salina	Según tabla de MIL-STD
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

**CONEXIÓN**

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- Banda 350, 4 W
- Sin pantalla o teclado
- 32 canales
- Analógico y digital
- Voz y datos
- Wi-Fi integrado
- Mensajería de texto predeterminada
- GPS de constelaciones múltiples
- GPS de alta eficiencia
- Actualización de ubicación por evento
- Audio Bluetooth
- Datos Bluetooth
- Modo de detección Bluetooth permanente (opcional)
- Ubicación y seguimiento Bluetooth para interiores
- Anuncio de voz
- Texto a voz (opcional)
- Placa opcional
- Recordatorio de canal principal

**AUDIO**

- Audio inteligente
- Audio IMPRES
- Cancelación de ruido SINC+ (opcional)
- Supresor de realimentación acústica
- Perfiles de audio seleccionables por usuario
- Altavoz interruptor
- Mejora de trino

**PERSONALIZACIÓN**

- Accesorios personalizados
- PTT multibotón (opcional)
- 2 botones programables
- Botón de emergencia

**ADMINISTRACIÓN**

- Administración de radio (opcional)
- OTAP (opcional)

**SEGURIDAD**

- Acelerómetro integrado
- Trabajador Accidentado (opcional)
- Operador Solitario
- Privacidad básica
- Privacidad optimizada
- Encriptación AES (opcional)
- Transmit Interrupt
- Emergencia
- Tono de búsqueda de emergencia
- Monitor remoto
- Activación/desactivación de radio
- Certificación HazLoc (opcional)
- Certificación de impermeabilidad IP68
- Nivel de resistencia de conformidad con MIL-STD

**SISTEMAS**

- Modo directo de capacidad dual
- Convencional
- IP Site Connect
- Capacity Plus Single Site (opcional)
- Capacity Plus Multi-Site (opcional)
- Capacity Max (opcional)
- Connect Plus (opcional)

## BLUETOOTH

Conéctese a su radio sin cables para mayor comodidad y seguridad. Un portafolio completo de diademas y auriculares Bluetooth a su disposición.



## MICRÓFONO PARLANTE REMOTO

Optimice y simplifique la utilización de su radio con un micrófono parlante remoto (RSM). Elija de entre los modelos estándar, ultrarresistentes y con cancelación de ruido, con o sin conector para auricular secundario.



## SOLUCIONES DE ENERGÍA

Asegure que su radio esté conectado y correctamente cargado con nuestra gama de soluciones de energía. Incluye un encarte personalizado para cargadores IMPRES.



## AURICULARES

Para un uso cómodo durante todo el día, consulte nuestra amplia selección de auriculares. Livianos o ultrarresistentes, discretos o resistentes, con o sin protección auditiva integrada.



## ACCESORIOS ENCUBIERTOS

Cuando necesita comunicarse con discreción, elija de entre nuestra gama de accesorios de audio encubiertos. Desde auriculares de tubo transparentes hasta unidades inalámbricas dentro del oído prácticamente invisibles.



## DIADEMAS

En un lugar de trabajo ruidoso, debe proteger la audición de su personal. Sea la innovadora tecnología de transductor de sien o dispositivos ultrarresistentes con reducción de ruido, seguramente encontrará lo que necesita en nuestra amplia gama de diademas.



Para conectarse con MOTOTRBO, póngase en contacto con su representante local de Motorola o visite [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](http://motorolasolutions.com/MOTOTRBO)