

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	DGP™ 8050e ELITE		
Banda	VHF	350	UHF
ESPECIFICACIONES GENERALES			
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		



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

ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR	
Parámetro analógico Limitación de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz ³
Zumbido y ruido	-40 dB (12.5 kHz canal), -45 dB (25 kHz canal)
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 canal), -45 dB (25 kHz canal)
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.

ESTÁNDARES MILITARES										
	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 ²	-30° C a +60° C (-22° F a 140° F)
Temperatura de almacenamiento ²	-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 (opcional)
- 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 multitbotón (opcional)
- 2 botones programables
- Botón de emergencia

ADMINISTRACIÓN

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

SEGURIDAD

- Acelerómetro integrado
- Trabajador Accidentado (opcional)
- Operador Solitario
- Privacidad básica
- Privacidad optimizada
- Encriptación AES (opcional)
- Transmit Interrupt (opcional)
- 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)

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](https://www.motorolasolutions.com/MOTOTRBO)