

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

RADIOS DIGITALES DE DOS VÍAS

MOTOTRBO™ SERIES DGP™ 8000e Y DGP™ 5000e



MOTOTRBO™ SERIES DGP™ 8000e Y DGP™ 5000e

CONEXIÓN TOTAL

Esta evolución dinámica de los radios digitales de dos vías MOTOTRBO lo ayuda a mejorar su conectividad, seguridad y productividad. Las Series DGP™ 8000e y DGP™ 5000e han sido diseñadas para el profesional especializado que se niega a ceder. Con voz y datos de alto desempeño integrados y funciones avanzadas para operación eficiente, estos radios de próxima generación ofrecen de conectividad total para su organización.

CONECTIVIDAD

Los radios MOTOTRBO Series DGP™ 8000e y DGP™ 5000e pertenecen a una familia de radios digitales estándar DMR que ofrece voz y datos de operación crítica. 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 de los radios de las Series DGP™ 8000e y DGP™ 5000e permite pedir ayuda con solo un toque; emplea Transmit Interrupt para interrumpir la comunicación de otros trabajadores si fuese necesario. Además, cuenta con un acelerómetro integrado que puede detectar si usted se cae y pedir ayuda automáticamente. El radio es sometido a pruebas de conformidad con los estándares militares y cuenta con certificación de impermeabilidad IP68... no le fallará nunca.

PRODUCTIVIDAD

La mensajería de texto y la administración de órdenes de trabajo simplifican las comunicaciones más complejas, y las capacidades de datos admiten aplicaciones avanzadas. Con amplificador de audio rediseñado, estos radios permiten oír la voz más fuerte y con mayor claridad, con cancelación de ruido industrial que mejora la inteligibilidad. Además, lo último en tecnología de administración de energía ofrece hasta 27 horas de autonomía de batería para tres turnos de trabajo completos, y el receptor mejorado extiende el alcance en hasta un 8%.



¿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 27 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™ SERIES DGP™ 8000e Y DGP™ 5000e



	Modelo de teclado completo (FKP)				Modelo sin teclado (NKP)							
Número de modelo	DGP™ 8550e*, DGP™ 5550e				DGP™ 8050e*, DGP™ 5050e							
Banda	VHF	350	UHF	800	VHF	350	UHF	800				
ESPECIFICACIONES GENERALES												
Frecuencia	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz	806-825 MHz, 851-870 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz	806-825 MHz, 851-870 MHz				
Alta potencia de salida	5 W	4 W	4 W	2,5 W	5 W	4 W	4 W	2,5 W				
Baja potencia de salida	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W				
Espaciamiento de canal	12,5, 20, 25 kHz											
Capacidad de canal	1000				32							
Dimensiones (Al x An x P), radio + batería delgada	130 x 55 x 36 mm (5,1 x 2,2 x 1,4 in)				130 x 55 x 34 mm (5,1 x 2,2 x 1,3 in)							
Peso, radio + batería delgada	315 g (11 oz)				290 g (10 oz)							
Dimensiones (Al x An x P), radio + batería de alta capacidad	130 x 55 x 41 mm (5,1 x 2,2 x 1,6 in)				130 x 55 x 40 mm (5,1 x 2,2 x 1,6 in)							
Peso, radio + batería de alta capacidad	347 g (12 oz)				322 g (11 oz)							
Código FCC	AZ489FT7066	-	AZ489FT7065	AZ489FT7067	AZ489FT7066	-	AZ489FT7065	AZ489FT7067				
Duración de batería digital/analógica ¹ delgada de 1650 mAh	16,0 / 12,0 horas	15,5 / 11,5 horas		15,5 / 12,0 horas	16,0 / 12,0 horas	15,5 / 11,5 horas		15,5 / 12,0 horas				
Duración de batería digital/analógica ¹ , batería de alta capacidad de 2250 mAh	22,0 / 16,5 horas	21,0 / 16,0 horas		21,0 / 17,5 horas	22,0 / 16,5 horas	21,0 / 16,0 horas		21,0 / 17,5 horas				
Duración de batería digital/analógica ¹ , batería de alta capacidad LV 3000 mAh	29,0 / 22,0 horas	28,0 / 21,5 horas		28,0 / 23,0 horas	29,0 / 22,0 horas	28,0 / 21,5 horas		28,0 / 23,0 horas				
Fuente de alimentación (nominal)	7,5 V											
ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR												
Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0.16 uV			0.22 uV	0.16 uV			0.22 uV				
Sensibilidad digital (BER 5%)	0.14 uV			0.19 uV	0.14 uV			0.19 uV				
Estabilidad de frecuencia	± 0,5 ppm											



HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

RADIOS DIGITALES DE DOS VÍAS

MOTOTRBO™ SERIES DGP™ 8000e Y DGP™ 5000e

TODOS LOS MODELOS

ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR		ESPECIFICACIONES BLUETOOTH		CONEXIÓN	
Zumbido y ruido	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)	Versión	4.0*	• Banda VHF, 5 W	
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm	Alcance	Clase 2; 10 m (33')	• Banda UHF, 4 W	
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	Perfiles admitidos	Perfil de Diademas Bluetooth (HSP), Perfil de Puerto Serie (SPP), PTT rápido Motorola.	• Banda 350, 4 W	
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	Conexiones simultáneas	1 accesorio de audio y 1 dispositivo de datos	• Banda 800, 2.5 W	
Emisión conducida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz	Modo detectable permanente	Opcional	• Modelos FKP: Pantalla color, teclado completo, 1.000 canales	
Potencia de canal adyacente	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)	ESPECIFICACIONES GPS		• Modelos NKP: Sin pantalla o teclado, 32 canales	
ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR		Soporte de constelación	GPS	• Analógico y digital	
Zumbido y ruido	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)	Tiempo para el primer punto fijo; arranque en frío	< 60 s	• Voz y datos	
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm	Tiempo para el primer punto fijo; arranque en caliente	< 10 s	• Wi-Fi integrado	
Intermodulación (TIA603D)	70 dB	Precisión horizontal	< 5 m (< 16,5')	• Mensajería de texto predeterminada	
Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)	ESPECIFICACIONES Wi-Fi		• Mensajería de texto de formato libre (modelos FKP)	
Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T	45 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)	Estándares admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n	• Administración de órdenes de trabajo	
Rechazo espúreo (TIA603D)	70 dB	Protocolo de seguridad admitido	WPA, WPA-2, WEP	• GNSS de constelaciones múltiples	
ESPECIFICACIONES DE AUDIO		Cantidad máxima de SSID	128 (64 para modelos NKP)	• GNSS de alta eficiencia	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™	ESPECIFICACIONES AMBIENTALES		• Actualización de ubicación por evento	
Respuesta de audio	TIA603D	Temperatura de operación ²	-30° C a +60° C (-22° F a 140° F)	• Audio Bluetooth	
Audio nominal	0,5 W	Temperatura de almacenamiento	-40° C a +85° C (-40° F a 185° F)	• Datos Bluetooth	
Distorsión del audio en audio nominal	3%	Choque térmico	Según tabla MIL-STD	• Modo de detección Bluetooth permanente (opcional)	
NOTAS		Humedad	Según tabla MIL-STD	• Ubicación y seguimiento Bluetooth para interiores	
1: Duración de batería típica, perfil de 5/5/90 a máxima potencia de transmisor con GPS, Bluetooth, Wi-Fi y aplicaciones de placa opcional inhabilitados. El tiempo de ejecución real puede variar.		Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3	• Anuncio de voz	
2: Para temperaturas inferiores a los -10°C (14°F), se requiere batería especialmente diseñada para baja temperatura.		Ingreso de agua y polvo	IEC 60529 - IP68, 2 m (6,6') por 2 h	• Texto a voz (opcional)	
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones incluidas en este documento son especificaciones típicas.		Niebla salina	Según tabla MIL-STD	• Placa opcional	
*Consulte la disponibilidad en su país para canales de 25kHz.		Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E	• Recordatorio de canal principal	
CERTIFICACIÓN HAZLOC					
TIA-4950		Aprobación UL para uso en ubicaciones peligrosas, División 1, Clase I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; División 2, Clase 1, Grupos A, B, C, D, siempre que se los utilice con baterías Motorola aprobadas por UL.			

*Placa opcional y habilitada para GPS en DGP8550e y DGP8050e únicamente

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

CONEXIÓN

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- Banda 350, 4 W
- Banda 800, 2.5 W
- Modelos FKP: Pantalla color, teclado completo, 1.000 canales
- Modelos NKP: Sin pantalla o teclado, 32 canales
- Analógico y digital
- Voz y datos
- Wi-Fi integrado
- Mensajería de texto predeterminada
- Mensajería de texto de formato libre (modelos FKP)
- Administración de órdenes de trabajo
- GNSS de constelaciones múltiples
- GNSS 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
- Control de distorsión de micrófono
- Perfiles de audio seleccionables por usuario
- Altavoz interruptor
- Mejora de trino

PERSONALIZACIÓN

- Accesorios personalizados
- PTT multibotón (opcional)
- 5 botones programables (3 para modelos NKP)
- Botón de emergencia

ADMINISTRACIÓN

- Administración de radio (opcional)
- OTAP (opcional)
- Potencia IMPRES
- Administración de baterías IMPRES (opcional)
- Administración de baterías por aire (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)

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

RADIOS DIGITALES DE DOS VÍAS

MOTOTRBO™ SERIES DGP™ 8000e Y DGP™ 5000e

BLUETOOTH

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



ENERGÍA INTELIGENTE

La tecnología de administración de energía IMPRES™ patentada de Motorola le ofrece baterías inteligentes que mantienen su radio operativo por más tiempo. Elija de entre una amplia gama de baterías, cargadores y herramientas de administración.



SOLUCIONES PARA TRANSPORTE

Independientemente de si elige sujetarse el radio a su ropa o transportarlo de otra manera, tenemos la solución que necesita. Desde estuches de cuero hasta cinturones y clips para cinturones, bolsos, correas y fundas.



PROTECTORES DE PANTALLA

En entornos extremadamente hostiles, la pantalla de su radio podría romperse o rayarse. Manténgala limpia y legible con estos protectores de pantalla durables, cortados previamente.



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.



AURICULARES

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



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.



CLIP PARA CINTURÓN VIBRADOR

En los casos en los que sea esencial no perder llamadas en entornos ruidosos, equípe sus radios con un potente clip para cinturón vibrador como una opción más de alerta física.



Para conectarse con MOTOTRBO, póngase en contacto con su representante local de Motorola o visite motorolasolutions.com/MOTOTRBO

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el Logo M son marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y solo pueden ser utilizadas bajo licencia. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.



MOTOROLA SOLUTIONS

Socio de Negocios

DATTA
RADIOCOMUNICACIONES Y DATA INALÁMBRICA

DATTA RADIOPRODUCTOS

contacto@datta.cl

www.datta.cl

+569 63408897