

MOTOTRBO™ DP2000e SERIES

USTED ES MÁS PRODUCTIVO, ESTÁ CONECTADO



Usted quiere conectar a su fuerza de trabajo para mejorar la eficiencia y la seguridad. Además espera que sus radios se integren en su organización ahora y sean lo suficientemente flexibles como para satisfacer sus necesidades en el futuro.

Versátil y potente, la MOTOTRBO DP2000e combina lo mejor de las funcionalidades de las radios bidireccionales con la última tecnología digital. Las radios de la Serie DP2000e ofrecen el mejor audio de su clase en una solución escalable que satisfará sus necesidades de comunicación. Estas radios pueden operar en modo analógico o digital, permitiéndole hacer la transición a digital a su propio ritmo y adaptándose a su presupuesto.

Las radios de la Serie DP2000e pueden remodelar su espacio de trabajo y la forma en que las personas colaboran para ayudarle a conseguir una productividad, seguridad y rentabilidad aún mayores.

CARACTERÍSTICAS

CONEXIÓN
- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- Banda 300, 4 W
- Modelos LKP: Mono pantalla, teclado numérico limitado, 128 canales
- Modelos NKP: Sin pantalla ni teclado numérico, 64 canales
- Analógica y digital
- Solo voz y texto
- Mensajes de texto pregrabados
- Anuncio de voz
- Recordatorio de canal principal

AUDIO
- Audio inteligente
- Audio IMPRES™
- SINC+ Cancelación de ruido
- Supresor de retroalimentación acústica
- Perfiles de audio que puede seleccionar el usuario
- Altavoz con interruptor
- Mejora de la vibración

PERSONALIZACIÓN
- Amplia gama de accesorios
- 4 teclas programables (2 para modelo NKP)

GESTIÓN
- Gestión de la radio
- Programación inalámbrica
- Energy IMPRES
- Gestión de la batería IMPRES
- Gestión de la batería inalámbrica

SEGURIDAD
- Trabajador solitario
- Privacidad básica
- Mejora de la privacidad
- Interrupción de las transmisiones (descodificación)
- Interrupción de las transmisiones (codificación)
- Emergencia
- Tono de búsqueda de emergencia
- Monitor remoto (solo descodificación)
- Activación/desactivación de la radio (descodificación)
- Impermeable de conformidad con IP67
- Resistente de conformidad con MIL-STD 810
- Con certificación HazLoc TIA4950

SYSTEMS
- Modo directo (incluyendo Modo directo de capacidad dual)
- IP Site Connect (Ubicación única y múltiples)
- Capacity Plus (Ubicación única y múltiples)



CONECTADO

La Serie DP2000e MOTOTRBO es una familia de las radios digitales que cumplen con los Estándares ETSI DMR y que ofrecen comunicaciones de voz para operaciones esenciales. Con tan solo pulsar una tecla, los trabajadores pueden comunicarse para una mayor efi cacia y una mejora de la seguridad. Soporta tanto redes trunking básicas como sistemas analógicos antiguos, pudiendo mantener conectada a su organización a medida que crece.

SEGURO

La Serie DP2000e está diseñada para mejorar la seguridad de su organización, con la capacidad de respuesta rápida de las comunicaciones instantáneas de pulsar para hablar. Incluso si un trabajador no responde, puede activar de forma remota la radio para comprobar que su trabajador está a salvo. Hay disponibles opciones de privacidad para evitar que otras personas pueden escuchar sus comunicaciones, y las radios pueden desactivarse de forma remota si se pierden o si las roban. Los nuevos modelos con certifi cación TIA4950 están disponibles para su uso en ubicaciones peligrosas donde hay materiales infl amables o explosivos.

EFICIENTE

Con la nueva tecnología de cancelación de ruido y una mejora de la claridad, la Serie DP2000e ofrece una calidad de audio excelente para sus comunicaciones en el lugar de trabajo. Nuestra más reciente tecnología energética ofrece hasta 28 horas de duración de la batería para trabajar durante 3 turnos y la herramienta opcional de gestión inalámbrica de la batería IMPRES le ayudará a maximizar la duración de vida de la batería. Un receptor mejorado impulsa el rango hasta un 8%, para poder llevar más lejos que nunca.

MICRÓFONO REMOTO CON ALTAVOZ

Mejore el uso con un Micrófono remoto con altavoz (RSM). Elija entre modelos estándar, de gran resistencia y de cancelación de ruido, con o sin conector de audífonos secundario.



SOLUCIONES DE TRANSPORTE

Sea cual sea su opción para llevar o transportar su radio, tenemos una solución para usted. Desde estuches de cuero a cinturones y clips para cinturón hasta bolsas, correas y fundas.



ACCESORIOS PARA MODO ENCUBIERTO

Cuando necesite estar en contacto de forma discreta, elija entre nuestra gama de accesorios de audio para modo encubierto. Desde audífonos con tubo transparente a unidades inalámbricas prácticamente invisibles.



SOLUCIONES ENERGÉTICAS

Asegúrese de que su radio tiene la potencia y la carga adecuadas, con nuestra gama de soluciones energéticas. Elija entre cargadores para una sola unidad o múltiples, así como entre baterías estilizadas o de gran capacidad.



AURICULARES

En un lugar de trabajo con mucho ruido, necesita proteger la audición de sus trabajadores. Ya sea con tecnología de reducción del ruido o la innovadora de transductor de sien, nuestros auriculares le ayudarán.



CLIP PARA CINTURÓN CON VIBRACIÓN

Cuando no se puede permitir perder una llamada en un entorno ruidoso, equipe sus radios con un clip para cinturón con vibración potente para una alerta física extra.







	Modelo sin teclado (NKP)			Modelo con teclado limitado (LKP)		
Número de modelo		DP2400e			DP2600e	
Banda	VHF	300MHz	UHF	VHF	300MHz	UHF
ESPECIFICACIONES GENERALES						
Frecuencia	136-174 MHz	300-360 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz	403-527 MHz
Alta potencia de salida	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Baja potencia de salida	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Separación entre canales			12.5, 20[1], 25 kHz			
Capacidad de canales		64			128	
Batería IP67 NiMH, 1400 mAh						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 39 mm			122 x 56 x 39 mm	
Peso con la radio		350 g			367 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	13,0 / 9,5 horas	12,0 / 9,5 horas		13,0 / 9,5 horas	12,0 / 9,5 horas	
Batería IP57 de baja temperatura litio-ión 1400mAh						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
Peso con la radio		290 g			307 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	13,0 / 9,5 horas	12,0 / 9,5 horas		13,0 / 9,5 horas	12,0 / 9,5 horas	
Batería IP67 estilizada de litio-ión IMPRES de 1650mAh						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm	
Peso con la radio		265 g			282 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	16,0 / 11,5 horas	15,0 / 11,5 horas		16,0 / 11,5 horas	15,0 / 11,5 horas	
Batería IP68 de litio-ión IMPRES, 2050 mAH						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm	
Peso con la radio		275 g			292 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	19,5 / 14,0 horas	18,5 / 14,0 horas		19,5 / 14,0 horas	18,5 / 14,0 horas	
Batería IP67 de litio-ión IMPRES, 2050 mAH						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
Peso con la radio		290 g			307 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	21,5 / 16,0 horas	20,5 / 16,0 horas		21,5 / 16,0 horas	20,5 / 16,0 horas	
Batería IP68 de litio-ión IMPRES TIA4950, 2900 mAH						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
Peso con la radio		350 g			367 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	27,5 / 20,0 horas	26,5 / 20,0 horas		27,5 / 20,0 horas	26,5 / 20,0 horas	
Batería IP68 LV de litio-ión IMPRES, 3000 mAH						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
Peso con la radio		295 g			312 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	28,5 / 21,0 horas	27,5 / 21,0 horas		28,5 / 21,0 horas	27,5 / 21,0 horas	
Batería IP68 LV de litio-ión IMPRES, 3000 mAH, con vibrador						
Dimensiones con la radio (altura x anchura x fondo)		122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm	
Peso con la radio		295 g			312 g	
Duración de la batería digital / analógica[3]	28,5 / 21,0 horas	27,5 / 21,0 horas		28,5 / 21,0 horas	27,5 / 21,0 horas	
Fuente de alimentación (nominal)			7,5 V			

TODOS LOS MODELOS

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Datos: 7K60F1D y 7K60FXD, 12,5 kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE, Combinación de 12,5 kHz Voz y datos: 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Emisiones por conducción / radiación (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60dB (12,5 kHz) 70dB (20[1] / 25 kHz)
Estabilidad de la frecuencia	± 0,5 ppm

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Sensibilidad analógica (SINAD 12dB)	0,16 uV
Sensibilidad digital (5% BER)	0,14 uV
Intermodulación (TIA603D)	70 dB
Selectividad del canal adyacente (TIA603A)-1T	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20[1] / 25 kHz)
Selectividad del canal adyacente (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20[1] / 25 kHz)
Rechazo espurio (TIA603D)	70 dB

NOTAS
1: Canal 20 kHz no disponible para modelos 300MHz.
2: Batería especializada para bajas temperaturas necesaria para funcionamiento por debajo de -10 °C.
3: Duración típica de la batería, perfil 5/5/90 a máxima potencia del transmisor.
El tiempo de funcionamiento real observado podría variar.

ESPECIFICACIONES DE AUDIO

Tipo de vocoder digital	AMBE+2™
Respuesta de audio	TIA603D
Audio nominal	0,5 W
Distorsión de audio al audio nominal	3%
Ruido residual	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20[1] / 25 kHz)
Emisiones falsas por conducción (TIA603D)	-57 dBm

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento[2]	-30 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 4
Resistencia al polvo y al agua	IEC 60529 - IP67, 1 m durante 30 min.
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

CERTIFICACIÓN HAZLOC

Cuando está equipado de forma adecuada con la batería aprobada de Motorola UL, las radios de la Serie DP2000e tienen aprobación UL a TIA-4950 para su 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, T3C. T.amb -25°C a +60°C.

ESTÁNDARES MILITARES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Temperatura elevada	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Caliente, II/Caliente	501.5	I/A1, II/A1
Temperatura baja	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/Caliente-Seco	505.3	I/Caliente-Seco	505.4	I/Caliente-Seco	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/Caliente-Húmedo	507.3	II/Caliente-Húmedo	507.4	-	507.5	II/Caliente-Húmedo
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
Impacto	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Para conectarse con MOTOTRBO, visite www.motorolasolutions.com/mototrbo o encuentre a su representante de Motorola o Socio autorizado más cercano en www.motorolasolutions.com/contactus

La disponibilidad está sujeta a las leyes y normativas de los países individuales. Todas las especifi caciones mostradas son típicas a menos que se indique lo contrario y están sujetas a cambio sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia.
Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (07-23)

MOTOROLA SOLUTIONS