HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO
RADIO BIDIRECCIONAL DIGITAL
MOTOTRBO SERIE DP3000E

MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO™ SERIE DP3000e

TODO LISTO PARA CUALQUIER SITUACIÓN

Con esta evolución dinámica de las radios bidireccionales digitales MOTOTRBO, disfrutará de más agilidad, seguridad y capacidad de conexión. La serie DP3000e está diseñada para los profesionales que siempre están en movimiento y necesitan una comunicación efectiva.

Con un diseño compacto, modelos con o sin pantalla, energía IMPRES™ y voz y datos integrados de alto rendimiento, estas radios de última generación ofrecen una conectividad completa a su empresa.

ÁGIL

La MOTOTRBO serie DP3000e es una radio digital resistente y compacta que cumple con los estándares DMR de ETSI. Su formato pequeño hace que se pueda transportar de forma cómoda, con una eficiente antena corta que no le molestará mientras trabaja. Se ha probado según los estándares militares para ofrecer una resistencia extrema y cuenta con la clasificación IP68 para proporcionar una inmunidad casi completa al polvo y al agua. No le decepcionará ni siquiera en entornos difíciles.

CONECTADA

La serie DP3000e ofrece comunicaciones de voz y datos fundamentales para las operaciones. El audio Bluetooth® le permite hablar sin cables, la conexión Wi-Fi® integrada facilita las actualizaciones de software remotas y las funciones de seguimiento de la ubicación en interiores y exteriores le ofrecen una visibilidad total de sus recursos. El modelo de pantalla a todo color permite ver fácilmente información adicional, como las listas de contactos, los mensajes de texto y el estado de la radio. Gracias a la compatibilidad con enlaces troncales y la tecnología analógica heredada, puede mantener su organización conectada a medida que crece.

SEGURA

Proteja a su personal con una tecnología de pulsar para hablar con gran capacidad de respuesta. El botón de emergencia naranja prominente de la serie DP3000e pide ayuda con un solo toque mediante la interrupción de la transmisión para liberar un canal cuando sea necesario. El acelerómetro integrado detecta si se ha caído y puede iniciar una llamada para solicitar asistencia.



NOVEDADES DE ESTAS RADIOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

- Modelos sin pantalla y con pantalla a color de 5 líneas
- Acelerómetro integrado para función opcional de Persona caída
- Bluetooth® 4.0
- Seguimiento de ubicación en interiores
- GNSS multiconstelación para una mayor precisión en la ubicación
- Wi-Fi integrado
- Actualizaciones de software por vía aérea
- Energía IMPRES
- Calidad de audio mejorada
- Mayor capacidad de ampliación
- Mejor alcance (hasta un 8 % más)
- Mejor impermeabilización (IP68)

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO
RADIO BIDIRECCIONAL DIGITAL
MOTOTRBO SERIE DP3000E



Número de modelo	DP3441e		DP3661e	
Banda	VHF	UHF	VHF	UHF
ESPECIFICACIONES GENERALES				
Frecuencia	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Salida de alta potencia	5 W	4 W	5 W	4 W
Salida de baja potencia	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Espaciamiento de canales	12,5, 20, 25 kHz		12,5, 20, 25 kHz	
Capacidad de canales	64		1000	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.), radio + batería de iones de litio IP67 de 1700 mAh	100 x 55 x 30 mm		100 x 55 x 36 mm	
Peso, radio + batería de iones de litio IP67 de 1700 mAh	254 g		290 g	
Duración de la batería digital/analógica[1], batería de iones de litio IP67 de 1700 mAh	16,0/12,0		16,0/12,0	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.), radio + batería IMPRES de iones de litio TIA IP68 de 2900 mAh	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Peso, radio + batería IMPRES de iones de litio TIA IP68 de 2900 mAh	305 g		341 g	
Duración de la batería digital/analógica[1], batería IMPRES de iones de litio TIA IP68 de 2900 mAh	26,5/20 horas		26,5/20 horas	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.), radio + batería IMPRES de iones de litio IP68 de 3000 mAh	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Peso, radio + batería IMPRES de iones de litio IP68 de 3000 mAh	305 g		341 g	
Duración de la batería digital/analógica[1], batería IMPRES de iones de litio IP68 de 3000 mAh	27,5/20,5 horas		27,5/20,5 horas	
Fuente de alimentación (nominal)	7,5 V		7,5 V	



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO
RADIO BIDIRECCIONAL DIGITAL
MOTOTRBO SERIE DP3000E

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR	
Espaciamiento de canales	12,5, 20, 25 kHz
Modulación digital 4FSK	Datos de 12,5 kHz: 7K60F1D y 7K60FXD Voz de 12,5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de datos y voz de 12,5 kHz: 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 DMR nivel II y nivel III
Emisiones conducidas/radiadas (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Potencia del canal adyacente	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Estabilidad de frecuencia	± 0,5 ppm
ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR	
Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	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 (20/25 kHz)
Selectividad del canal adyacente, (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Rechazo espurio (TIA603D)	70 dB
ESPECIFICACIONES DE AUDIO	
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
Respuesta de audio	TIA603D
Audio nominal	0,5 W
Distorsión de audio en audio nominal	3 %
Zumbido y ruido	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20/25 kHz)
Emisiones espurias realizadas (TIA603D)	-57 dBm

ESPECIFICACIONES DE BLUETOOTH	
Versión	4.0
Alcance	Clase 2, 10 m
Perfiles admitidos	Perfil de auriculares Bluetooth (HSP), perfil de puerto serie (SPP), función rápida de pulsar para hablar de Motorola.
Conexiones simultáneas	1 accesorio de audio y 1 dispositivo de datos
Modo visible permanentemente	Opcional
ESPECIFICACIONES DE GNSS	
Constelaciones compatibles	GPS, GLONASS
Inicio en frío, tiempo para el primer ajuste	< 60 s
Inicio en caliente, tiempo para el primer ajuste	< 10 s
Precisión horizontal	< 5 m
ESPECIFICACIONES DE Wi-Fi	
Estándares compatibles	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocolos de seguridad compatibles	WPA, WPA-2, WEP
Número máximo de SSID	64
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento[2]	De -30 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +85 °C
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Penetración de polvo y agua	IEC 60529 - IP68, 2 m durante 2 horas
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

NOTAS
1: Duración normal de la batería, perfil 5/5/90 a la máxima potencia de transmisión con las aplicaciones GNSS, Bluetooth, Wi-Fi y tarjeta opcional desactivadas.
Las duraciones reales observadas pueden variar.
2: Solo radio. Funcionamiento con batería solo hasta -10 °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
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Calor, II/Calor	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/Calor-Seco	505.3	I/Calor-Seco	505.4	I/Calor-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/Calor-Húmedo	507.3	II/Calor-Húmedo	507.4	-	507.5	II/Calor-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
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
- ● DP3661e: 1000 canales
- ● DP3441e: 64 canales
- ● Analógica y digital
- ● Voz y datos
- ○ Wi-Fi integrado
- ● Mensajería de texto predefinida
- ● GNSS multiconstelación
- ● GNSS de alta eficiencia
- ● Actualización de ubicación por eventos
- ● Audio Bluetooth
- ● Datos Bluetooth
- ○ Modo Bluetooth visible permanentemente
- ○ Seguimiento de ubicación en interiores mediante Bluetooth
- ● Anuncio de voz
- ○ Síntesis de voz
- ○ Tarjeta opcional
- ● Recordatorio de canal base

AUDIO
- ● Audio inteligente
- ● Audio IMPRES
- ○ Cancelación del ruido de entrada única (SINC+)
- ● Supresor de realimentación acústica
- ● Perfiles de audio seleccionables por el usuario
- ● Cambio de altavoz
- ● Mejora de la vibración

PERSONALIZACIÓN
- ● Amplia gama de accesorios
- ○ DP3661e:
  4 botones programables
- ● DP3441e:
  2 botones programables
- ● Botón de emergencia

GESTIÓN
- ● Radio Management
- ● Programación por vía aérea
- ○ Actualización de software por vía aérea
- ○ Energía IMPRES
- ○ Gestión de baterías IMPRES
- ○ Gestión de baterías por vía aérea

SEGURIDAD
- ● Acelerómetro integrado
- ○ Persona caída
- ● Agente aislado
- ● Privacidad básica
- ● Privacidad mejorada
- ○ Cifrado AES256
- ● Interrupción de la transmisión (descodificación)
- ● Interrupción de la transmisión (codificación)
- ● Emergencia
- ● Tono de búsqueda de emergencia
- ● Monitorización remota
- ● Activación/desactivación de la radio
- ● Resistencia al agua IP68
- ● Diseño resistente conforme a MIL-STD 810

SISTEMAS
- ● Modo directo (incluido el modo directo de doble capacidad)
- ● IP Site Connect (sitio único y multisitio)
- ● Capacity Plus (sitio único y multisitio)
- ○ Capacity Max

● Función estándar
○ Función opcional

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO
RADIO BIDIRECCIONAL DIGITAL
MOTOTRBO SERIE DP3000E

BLUETOOTH

Conéctese a la radio sin cables para una mayor comodidad y seguridad. Hay disponible una gama completa de auriculares Bluetooth.



MICRÓFONO CON ALTAVOZ REMOTO

Mejore la facilidad de uso con un micrófono con altavoz remoto (RSM). Elija entre modelos estándar, de uso intensivo y con cancelación del ruido, con o sin conector de auricular secundario.



SOLUCIONES DE ENERGÍA

Asegúrese de que la radio tiene alimentación y está cargada correctamente con nuestra gama de soluciones de energía, incluida la tecnología IMPRES. Incluye un inserto personalizado para cargadores IMPRES.



AURICULARES

Para disfrutar de comodidad durante todo el día, elija entre nuestra gama de auriculares. Ligeros o de uso intensivo, discretos o resistentes, con o sin protección auditiva integrada.



ACCESORIOS ENCUBIERTOS

Si necesita mantenerse en contacto de forma discreta, elija entre nuestra gama de accesorios de audio encubiertos. Desde auriculares de tubo transparente hasta unidades intrauditivas inalámbricas prácticamente invisibles.



AURICULARES DE DIADEMA

En un lugar de trabajo ruidoso, debe proteger la audición de sus trabajadores. Tanto si busca una reducción de ruido potente como una innovadora tecnología de transductor para la sien, tenemos los auriculares que necesita.



Para conectar con MOTOTRBO, visite www.motorolasolutions.com/mototrbo o busque al representante de Motorola o el socio autorizado más cercanos en www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Distribuido por:

La disponibilidad está sujeta a las leyes y las normativas de cada país. A menos que se indique lo contrario, todas las especificaciones que se muestran son estándar y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (07-23)

MOTOROLA SOLUTIONS