



MOTOTRBO™ DP3441e

ESTARÁ SIEMPRE PREPARADO

Con esta evolución dinámica de las radios transmisoras receptoras digitales de MOTOTRBO, será más ágil, estará mejor conectado y más seguro. La DP3441e está diseñada para el profesional móvil que necesita comunicaciones eficaces. Con un diseño compacto y voz y datos integrados de gran rendimiento, estas radios de próxima generación ofrecen una conectividad integral a su organización.

ÁGIL

La DP3441e de MOTOTRBO es una radio digital resistente y compacta, que cumple con las Normas ETSI DMR. Su pequeño tamaño la hace ideal como radio portátil, con una antena corta eficaz que no molesta. Se ha puesto a prueba con normas militares para una resistencia extrema y cumple con IP68 para una inmunidad casi total al polvo y al agua. No le decepcionará ni en los entornos más exigentes.

CONECTADO

La DP3441e ofrece comunicaciones de voz y datos para operaciones esenciales. El audio Bluetooth® deja hablar sin cables, el Wi-Fi® integrado permite actualizaciones de software remotas y las capacidades de ubicación y seguimiento en interiores y exteriores le proporcionan una visibilidad total de sus recursos. Soporta tanto redes trunking básicas como sistemas analógicos antiguos, pudiendo mantener conectada a su organización a medida que crece.

SEGURO

Proteja a su personal con la tecnología con capacidad de respuesta de pulsar para hablar. La prominente tecla de emergencia naranja en la DP3441e pide ayuda con un solo toque, utilizando Interrupción de las transmisiones para dejar libre un canal, cuando sea necesario. Un acelerómetro integrado detecta si usted se ha caído y puede iniciar una llamada de asistencia.



NOVEDADES EN ESTAS RADIOS DE PRÓXIMA GENERACIÓN

- Acelerómetro integrado para función opcional "Man Down"
- Bluetooth® 4.0
- Seguimiento de ubicaciones en interiores
- GNSS de múltiples constelaciones para un aumento de la precisión en la ubicación
- Wi-Fi integrado
- Actualizaciones inalámbricas de software
- Calidad de audio mejorada
- Mejora de la posibilidad de expansión
- Mayor rango (hasta un 8%)
- Mejor impermeabilidad (IP68)

HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

RADIO TRANSMISORA RECEPTORA DIGITAL
MOTOTRBO™ DE LA SERIE DP3441e



Número de modelo	DP3441e	
Banda	VHF	UHF
ESPECIFICACIONES GENERALES		
Frecuencia	136-174 MHz	403-527 MHz
Alta potencia de salida	5 W	4 W
Baja potencia de salida	1 W	1 W
Separación entre canales	12,5, 20, 25 kHz	
Capacidad de canales	32	
Dimensiones de la radio (Alto x Ancho x Profundidad) + Batería de litio-ión 1600mAh	100 x 56 x 30 mm	
Peso, Radio + Batería de litio-ión 1600mAh	254 g	
Duración de la batería digital / analógica ¹	16,0 / 12,0	
Fuente de alimentación (nominal)	7,5 V	



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

RADIO TRANSMISORA RECEPTORA DIGITAL
MOTOTRBO™ DE LA SERIE DP3441e

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR	
Separación entre canales	12,5, 20, 25 kHz
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
Emisiones por conducción/ radiación (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	60dB (12,5 kHz), 70dB (20/25 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 (20/25 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 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 (20/25 kHz)
Emisiones falsas por conducción (TIA603D)	-57 dBm

ESPECIFICACIONES DE BLUETOOTH	
Versión	4,0
Rango	Clase 2, 10 m
Perfiles compatibles	Perfil para auricular (HSP) Bluetooth, Perfil de puerto serie (SPP), pulsar para hablar rápido de Motorola.
Conexiones simultáneas	1 x accesorio de audio y 1 x dispositivo de datos
Modo de detección permanente	Opcional
ESPECIFICACIONES GNSS	
Soporte de constelaciones	GPS, GLONASS
Time To First Fix (Tiempo de posicionamiento), Arranque en frío	< 60 s
Time To First Fix (Tiempo de posicionamiento), Arranque en caliente	< 10 s
Precisión horizontal	< 5 m
ESPECIFICACIONES WI-FI	
Compatible con las normas	IEEE 802,11b, 802,11g, 802,11n
Compatible con los protocolos de seguridad	WPA, WPA-2, WEP
Número máximo de SSID	64
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 - IP68, 2 m durante 2 horas
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

CONEXIÓN

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- 32 canales
- Analógica y digital
- Voz y datos
- Wi-Fi integrado
- Mensajes de texto pregrabados
- GNSS de múltiples constelaciones
- GNSS de gran eficacia
- Actualizaciones de ubicación según evento
- Audio con Bluetooth
- Datos con Bluetooth
- Modo de detección permanente con Bluetooth
- Seguimiento de ubicaciones en interiores con Bluetooth
- Anuncio de voz
- Conversor texto a voz
- Option Board
- 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
- 2 teclas programables
- Tecla de emergencia

GESTIÓN

- Gestión de la radio
- Programación inalámbrica
- Actualizaciones inalámbricas de software

SEGURIDAD

- Acelerómetro integrado
- Man Down
- Trabajador solitario
- Privacidad básica
- Mejora de la privacidad
- Cifrado AES256
- Interrupción de las transmisiones (descodificación)
- Interrupción de las transmisiones (codificación)
- Emergencia
- Tono de búsqueda de emergencia
- Monitor remoto
- Activación/desactivación de la radio
- Impermeable de conformidad con IP68
- Resistente de conformidad con MIL-STD 810

SISTEMAS

- Modo directo (incluyendo Modo directo de capacidad dual)
- IP Site Connect (Ubicación única y múltiples)
- Capacity Plus (Ubicación única y múltiples)
- Capacidad máxima
- Función estándar
- Función opcional

NOTAS

1: Duración típica de la batería, perfil 5/5/90 a máxima potencia del transmisor con aplicaciones de GNSS, Bluetooth, Wi-Fi y Option Board desactivadas.

El tiempo de funcionamiento real observado podría variar.

2: Solamente radio. Funcionamiento de la batería hasta -10 °C solo.

	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

HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

RADIO TRANSMISORA RECEPTORA DIGITAL
MOTOTRBO™ DE LA SERIE DP3441e

BLUETOOTH

Conéctese a su radio sin cables, para una mayor comodidad y seguridad. Tiene a su disposición toda una gama de auriculares y audífonos con Bluetooth.



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 ENERGÉTICAS

Asegúrese de que su radio tiene la potencia y la carga adecuadas, con nuestra gama de soluciones energéticas. Incluye inserción personalizada para cargadores IMPRES.



AUDÍFONOS

Para comodidad durante todo el día, elija entre nuestra gama de auriculares. Ligeros o de gran resistencia, discretos o sólidos, con o sin protección auditiva integrada.



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.



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.



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

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK.

La disponibilidad está sujeta a las leyes y normativas de los países individuales. Todas las especificaciones 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. Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

EAv1 (05/16)

RADIOTRANS

RADIOTRANS S.A. (Spain)
Avenida Juan Caramuel 17
Leganes 28919
www.radiotrans.com
+34 91 685 10 40

