



RADIO PORTÁTIL MOTOTRBO™ DP3441

YA ESTÁ PREPARADO PARA CUALQUIER SITUACIÓN



Tiene que ser ágil mientras permanece conectado. Necesita una radio discreta que sea lo suficientemente resistente para soportar el trato abusivo en el trabajo, pero que no moleste. Ahora existe una radio portátil muy pequeña que le aporta todo eso, además de las funciones avanzadas de la tecnología digital para mejorar las comunicaciones en su empresa.

Versátil y potente, MOTOTRBO™ combina lo mejor de la funcionalidad de las radios transmisoras receptoras con lo último en tecnología analógica y digital. La gama MOTOTRBO ofrece el dispositivo adecuado para el usuario adecuado, desde portátiles solo de voz a radios con múltiples funciones de voz y datos.

Increíblemente compacta y excepcionalmente resistente, la MOTOTRBO DP3441 es la solución ideal para el profesional que está en movimiento. Integra voz y datos a la perfección, ofrece funciones mejoradas fáciles de usar y ventajas críticas para la empresa como Bluetooth® integrado y Audio Inteligente.

La DP3441 se ajusta cómodamente al tamaño de su mano para que la pueda transportar con facilidad. Colóquela en el cinturón en su soporte de transporte personalizado y muévase con libertad sintiéndose ligero. Viene con todos los beneficios de lo último en tecnología digital: magnífica calidad de audio, una claridad asombrosa, cobertura excepcional, larga duración de la batería y mucho más.

La DP3441 le mantiene ágil y conectado en entornos laborales complicados, ayudándole a obtener incluso una mayor eficiencia y seguridad.

FUNCIONES

- Analógica / Digital
- Voz / Datos
- Diseño compacto y resistente
- Audio Inteligente
- Aumento de la privacidad
- Audio IMPRES™
- Audio Bluetooth
- Datos Bluetooth
- Receptor GPS integrado
- Botón de emergencia
- Capacidad dual Modo directo
- Cumple con las normas de los sistemas digitales de radio (DMR)
- Señalización de 5 tonos analógica integrada
- Anuncio de voz
- Clasificación IP67
- Radio Management Suite
- Interrupción de las transmisiones
- Programación por aire (OTAP)
- IP Site Connect
- Capacity Plus
- Linked Capacity Plus

PEQUEÑA, RESISTENTE Y POTENTE, PARA EL PROFESIONAL EXIGENTE
QUE BUSCA SENTIRSE LIGERO

ESCUCHE Y QUE LE ESCUCHEN CLARAMENTE BLOQUEANDO EL RUIDO

Si hablamos de claridad de sonido excepcional, la tecnología digital es insuperable. Los portátiles DP3441 le brindan audio digital a través de toda su área de alcance, además de funciones únicas que ayudan a los empleados a escuchar y que se les escuche claramente, dondequiera que trabajen.

Con Audio Inteligente, el volumen de la radio se ajusta automáticamente para compensar el ruido de fondo. Los trabajadores no tienen que ajustar el volumen de su radio para evitar perder una llamada en lugares ruidosos o molestar a otros al pasar por zonas tranquilas. El aumento en supresión de ruido de fondo ayuda a filtrar los sonidos externos no deseados, desde el equipamiento pesado hasta el ruido de la multitud.

DESATE LA POTENCIA DE SU RADIO

Para sacar el máximo partido a su radio DP3441, combínela con los accesorios Motorola Original®. Son los únicos diseñados, probados y creados de acuerdo con el mismo estándar que las radios Motorola, lo que ayuda a asegurar un rendimiento óptimo. Para ver la gama de baterías, auriculares, Micrófonos de visera remotos y más productos disponibles, consulte la Hoja informativa separada sobre accesorios DP3441.

AGILICE EL DÍA DE TRABAJO CON DATOS INTEGRADOS

Las radios portátiles DP3441 presentan Bluetooth® integrado para compartir la información sin cables y al instante entre dispositivos. Ahora en lugar de esperar a que acabe un turno, los empleados que están muy atareados pueden enviar datos en tiempo real directamente a la oficina, ahorrando tiempo y mejorando la toma de decisiones.

El GPS integrado permite el seguimiento de las ubicaciones de los equipos de trabajo móviles, ayudando a mejorar la seguridad del personal y la eficacia operativa. Y si se produce una emergencia, puede localizar al personal de seguridad y enviar rápidamente al más cercano al lugar de los hechos.

RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO

Déjela caer, mójela, sumérgjala, imprégnela de polvo y tierra. La DP3441 resiste los entornos más duros y las condiciones más inhóspitas para que sus equipos tengan una comunicación fiable para realizar sus trabajos con seguridad y eficacia, ya sea el personal de tierra en un campo de golf o un equipo de seguridad privado en un campus.

La DP3441 tiene clasificación IP67 y cumple o excede la Norma militar de EE. UU. 810 C, D, E, F, & G para una durabilidad excepcional. También se somete a las exclusivas y duras Pruebas aceleradas de vida útil de Motorola que simulan hasta cinco años de uso intenso en los entornos más difíciles, a fin de asegurar su duración.

MIGRE A SU PROPIO RITMO

Es fácil migrar de analógico a digital porque la DP3441 opera en ambos modos. Programe los canales en modo analógico o digital y la radio escaneará ambos, cambiando automáticamente según sea necesario, para que pueda utilizar su sistema actual analógico y pasarse al digital cuando el tiempo y su presupuesto se lo permitan.

INTEGRE SUS DISPOSITIVOS SIN INTERRUPCIONES

Asegúrese de que su nuevo sistema MOTOTRBO esté listo cuando usted lo esté. Podemos reunir a los expertos y procesos adecuados para ayudarle a integrar las radios DP3441 en su sistema actual, de forma rápida y rentable. Esto incluye Mapas de cobertura, Integración de sitios, programación de dispositivos y Servicios de red IP.

CONSIGA UNA DURABILIDAD QUE AGUANTE

Las radios MOTOTRBO están diseñadas para durar y tienen el respaldo de una Garantía estándar de dos años, con una garantía de 1 año para las baterías y accesorios Motorola. Además, Servicio desde el Inicio ofrece tranquilidad durante varios años con tiempos de reparación rápidos, soporte técnico experto por teléfono y acceso a las últimas actualizaciones de software¹; todo respaldado por la infraestructura de servicios integrados de forma global de Motorola, técnicos de soporte muy preparados y e instalaciones de reparación certificadas.

PROGRAMA DE PRUEBAS DE VIDA ACCELERADA DE MOTOROLA



LLUVIA

Lluvia continua y viento en todas las superficies



POLVO CON VIENTO

Sometido a polvo con viento en todas las superficies



VIBRACIÓN

Exposición prolongada a la vibración que simula los rigores a los que se podría someter una radio mientras se mueve o se transporta



CAÍDA EN UNA SUPERFICIE DURA

Simula los golpes y arañazos cotidianos y un trato brusco



NIEBLA SALINA

Pruebas para garantizar la resistencia a atmósferas corrosivas



TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

Exposición repetida a temperaturas de almacenamiento tan bajas como -55° C y tan elevadas como 70° C

HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
RADIO PORTÁTIL MOTOTRBO™ DP3441

ESPECIFICACIONES GENERALES

	SIN PANTALLA	
	VHF	UHF
Capacidad de canales	32	
Frecuencia	136-174 MHz	403-527 MHz
Dimensiones de la radio, cuando está equipada con Slim Standard		
Batería (PMNN4440) de litio-ión (1600 mAh)		
Altura	100 mm	
Anchura	63 mm	
Grosor	34 mm	
Peso	254 g	
Fuente de alimentación	7,5V (nominal)	
Temperatura de funcionamiento	-30°C ¹ / +60°C	
Descripción de CI	109U-89FT3833	109U-89FT4914

BATERÍA

Duración media de la batería en un ciclo de trabajo 5/5/90 con silenciador de ruido y transmisor de alta potencia.²

Batería (PMNN4440) de litio-ión (1600 mAh) Slim Standard	Analogica: 8,5 horas Digital: 12,3 horas
--	---

RECEPTOR

Separación entre canales	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 0,5 ppm
Sensibilidad analógica (SINAD 12 dB) típica	0,3 uV (0,22 uV típica)
Sensibilidad digital (5% BER)	0,25 uV (0,19 uV típica)
Intermodulación (TIA603D)	70 dB
Selectividad del canal adyacente (TIA603A)-1T	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz
Selectividad del canal adyacente (TIA603D)-2T	45 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Rechazo espurio (TIA603D)	70 dB
Audio nominal	0,5 W
Distorsión de audio al audio nominal	5% (3% typical)
Ruido residual	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Respuesta de audio	TIA603D
Emisiones falsas por conducción (TIA603D)	-57 dBm

TRANSMISOR

Separación entre canales	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Estabilidad de la frecuencia (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 0,5 ppm	
Baja potencia de salida	1 W	
Alta potencia de salida	5 W	4 W
Límite de modulación	± 2,5 kHz a 12,5 kHz ± 4,0 kHz a 20 kHz ± 5,0 kHz a 25 kHz	
Ruido residual en FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Emisión por conducción / radiación	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potencia de canal adyacente	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	
Respuesta de audio	TIA603D	
Distorsión de audio	3%	
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	
Tipo de vocoder digital	AMBE +2™	
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones mostradas son típicas, salvo que se indique lo contrario.



HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO
RADIO PORTÁTIL MOTOTRBO™ DP3441

GPS

Las especificaciones exactas son para seguimiento a largo plazo (valores de percentil 95 > 5 satélites visibles a una potencia nominal de la señal de -130 dBm)

TTFF (Time To First Fix ; Tiempo de posicionamiento) - Arranque en frío	< 60 segundos
TTFF (Time To First Fix ; Tiempo de posicionamiento) - Arranque en caliente	< 10 segundos
Precisión horizontal	< 5 metros

BLUETOOTH

Versión	Compatible con Bluetooth® 2.1 + Especificación EDR
Rango	Clase 2, 10 metros
Perfiles compatibles	Perfil para auricular (HSP) Bluetooth, Perfil de puerto serie (SPP), pulsar para hablar rápido de Motorola.
Dispositivos compatibles	La radio es compatible con 1 accesorio de audio Bluetooth y 1 dispositivo de datos Bluetooth al mismo tiempo

ESTÁNDARES MILITARES

MIL-STD aplicable	810C		810D		810E		810F		810G	
	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos	Método	Procedimientos
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
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, II
Choque térmico	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	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	507.3	II	507.4	–	507.5	II
Niebla salina	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibración	514.2	VIII/F, Curva-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24, II/5
Impacto	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-30°C ³ / +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C / +85°C
Choque térmico	Según MIL-STD
Humedad	Según MIL-STD
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 Nivel 3
Resistencia al polvo y al agua	IEC 60529 - IP67
Prueba de embalaje	MIL-STD 810F y G

Las pruebas se realizaron utilizando una radio portátil con batería y antena conectadas.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones mostradas son típicas, salvo que se indique lo contrario. La radio cumple con los requisitos legales aplicables.

¹ La versión de software incluye parches y actualizaciones de mantenimiento de la versión actual para el sistema operativo que se envió con la terminal.
² El tiempo de funcionamiento real observado de la batería podría variar dependiendo del uso de ciertas funciones como GPS, Bluetooth y las aplicaciones basadas en Tarjeta de expansión.
³ Radio solamente - Batería de litio-ión -10°C.

Para más información sobre MOTOTRBO™ DP3441, visite motorolasolutions.com/mototrbo o encuentre a su representante más cercano de Motorola o socio autorizado en motorolasolutions.com/contactus



MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.

Distribuido por:

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. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

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

Versión EMEA 1 (07/2013)

