



# DP 3400/3401

## Radios portátiles sin pantalla



- 1 Un indicador LED de tres colores facilita información clara y visible sobre llamadas, escaneado y supervisión.
- 2 Botón de emergencia para avisar al supervisor o coordinador en situaciones de emergencia. En el modelo DP 3401, pueden enviarse al coordinador las coordenadas de situación mediante el sistema GPS.
- 3 El nuevo conector de accesorios cumple las especificaciones IP57 de resistencia al agua e incorpora RF, USB y capacidad de audio mejorada.
- 4 El modelo DM 3401 incluye módulo GPS integrado.
- 5 La carcasa de la radio cumple las especificaciones IP57; sumergible en 1 metro de agua durante un período máximo de 30 minutos.
- 6 Altavoz potente de proyección frontal
- 7 Tres botones laterales programables permiten acceder fácilmente a las características más utilizadas. Las nuevas características, como la realización de llamadas y el envío rápido de mensajes de texto son ahora más fáciles con los botones programables.
- 8 El botón texturizado PTT (push-to-talk) de gran tamaño proporciona una excelente respuesta táctil y es fácil de manejar, incluso con guantes.
- 9 32 canales.

### Paquete estándar de la radio portátil sin pantalla

- Radio portátil sin pantalla
- Antena: de látigo estándar incluida con DP 3400; GPS Monopole incluido en el modelo DP 3401
- Batería NiMH 1300 mAh
- Cargador para una sola unidad IMPRES™
- Pinza para cinturón de 2,5 pulgadas
- Guía de referencia rápida

### Características adicionales

- Gestión de llamadas mejorada
  - Codificación: emergencia, ID PTT (push-to-talk)
  - Decodificación: comprobación de la radio, monitor remoto, desactivación de la radio, todas las llamadas
- Escán en modo dual analógico/digital - facilita una migración fácil del modo analógico al digital
- Envío rápido de mensajes de texto mediante botones programables

## Componentes y ventajas del sistema MOTOTRBO™

Radios portátiles sin pantalla **DP 3400/3401**

## Especificaciones

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de canales	32
Frecuencia	403-470 MHz
Dimensiones (altura, anchura, fondo)	
con batería NiMH 1300mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
con batería Lilon estándar 1500mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
con batería Lilon FM 1400mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Peso	
con batería NiMH	400 g
con batería Lilon FM	340 g
con batería Lilon estándar	330 g
Fuente de alimentación	7,2V nominal
Duración media de la batería en un ciclo de trabajo 5/5/90 y con el ahorro de batería activado en silenciador por ausencia de portadora y el transmisor en alta potencia.	
Batería Lilon IMPRES estándar	Analogico: 9 h / Digital: 13 h
Batería Lilon IMPRES FM	Analogico: 8,5 h / Digital: 12 h
Batería NiMH	Analogico: 8 h / Digital: 11 h

### RECEPTOR

Frecuencia	403-470 MHz
Espaciamiento entre canales	12,5 kHz/ 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Sensibilidad analógica	0,35 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (típica) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Sensibilidad digital	5% BER: 0,3 uV
Intermodulación	65 dB
Selectividad de canales adyacentes	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Rechazo espurio	70 dB
Audio nominal	500 mW
Distorsión de audio a la corriente de audio nominal	3% (típica)
Zumbido y ruido	-40 dB a 12,5 kHz, -45 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Emisiones falsas por conducción	-57 dBm

### ESTÁNDARES MILITARES

	810E		810F	
MIL-STD aplicable	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja presión	500.3	II	500.4	II
Temperatura alta	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/en caliente, II/en caliente
Temperatura baja	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Impacto por temperatura	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Radiación solar	505.3	I	505.4	I
Lluvia	506.3	I,II	506.4	I, III
Humedad	507.3	II	507.4	-
Niebla salina	509.3	I	509.4	I
Polvo	510.3	I	510.4	I
Vibración	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Impacto	516.4	I, IV	516.5	I, IV

**APROBACIÓN DE FACTORY MUTUAL** - La familia de radios DP ha obtenido la certificación de Factory Mutual para dispositivos con seguridad intrínseca para División 1, Clase I,II,III, Grupos C,D,E,F,G, cuando se piden con la opción de batería homologada por Factory Mutual.



MOTOROLA y el logotipo Stylised M Logo están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos. Todos los demás productos o nombres de servicio son propiedad de sus empresas respectivas. Motorola, Inc. 2006. Reservados todos los derechos. Cumple la norma ETSI TS 102 361 (Partes 1, 2 y 3) - ETSI DMR. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso MOTOTRBO se lanzará en varias fases - antes de efectuar su pedido, compruebe la disponibilidad de los productos en su región. Todas las especificaciones indicadas son típicas. La radio cumple los requisitos normativos aplicables.

DP3400/3401/SPEC-ESP(05/07)

### TRANSMISOR

Frecuencia	403 -470 MHz
Espaciamiento entre canales	12,5 kHz/ 25 kHz
Estabilidad de la frecuencia (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Potencia de salida	Baja potencia 1 W Alta potencia 4 W
Limitación de modulación	+/-2,5 kHz a 12,5 kHz, +/-5,0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido en FM	-40 dB a 12,5 kHz, -45 dB a 25 kHz
Emisión por conducción/radiación	-36 dBm < 1 GHz -30dBm > 1GHz
Potencia de canal adyacente	-60 dB a 12,5 kHz, -70 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Distorsión de audio	3%
Tipo de vocoder digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1

### GPS

Las especificaciones de precisión se refieren a un seguimiento a largo plazo (valores de percentil 95 > 5 satélites visibles a una potencia nominal de la señal de -130 dBm)

TTF (Time To First Fix; tiempo de posicionamiento)

en arranque en frío < 1 minuto

TTF (Time To First Fix; tiempo de posicionamiento)

en arranque en caliente < 10 segundos

Precisión horizontal < 10 metros

### ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento*	-30° C / +60° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C / +85° C
Impacto por temperatura	Según MIL-STD
Humedad	Según MIL-STD
Resistencia al agua	EN60529 - IP57
Prueba de embalaje	MIL-STD 810D y E

\* Con batería Lilon, la temperatura de funcionamiento especificada es -10° C / +60° C.  
Con batería NiMH, la temperatura de funcionamiento especificada es -20° C / +60° C.