



# DM 3400/3401

## Radios móviles con pantalla numérica



- 1 El conector de accesorios permite el uso de dispositivos USB y de la capacidad de audio mejorada
- 2 Los indicadores LED de varios colores facilitan información clara y visible sobre llamadas, escaneado y supervisión
- 3 Selector de volumen de gran tamaño y sencillo manejo
- 4 El modelo DM 3401 incluye módulo GPS integrado
- 5 Botones de navegación entre canales de gran tamaño y de sencillo manejo
- 6 Altavoz potente de proyección frontal
- 7 32 canales; los números de los canales se leen fácilmente en una pantalla numérica de dos dígitos
- 8 Dos botones programables permiten acceder fácilmente a las características más utilizadas. El uso de nuevas características, como la realización de llamadas pulsando una sola tecla, ahora es más fácil con los botones programables
- 9 Micrófono compacto y ergonómico

### Paquete estándar de la radio móvil con pantalla numérica

- Radio con cabeza de control con pantalla numérica
- Elemento de instalación
- Cables (cable de alimentación)
- Micrófono compacto
- 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
- El modelo DM 3401 puede transmitir coordenadas GPS
- 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 móviles con pantalla numérica **DM 3400/3401**

## Especificaciones

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de canales	32
Salida RF típica	
Baja potencia	1-25 W
Alta potencia	25-40 W
Frecuencia	403-470 MHz
Dimensiones (altura, anchura, fondo)	51 x 175 x 206 mm
Peso	1,8 kg
Consumo de alimentación:	
En reposo	0,81 A máx.
Recepción a la corriente de audio nominal	2 A máx.
Transmisión	1-25W: 110A máx. 25-40W: 14,5A máx.

### 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 (DM 3400) +/- 0,5 ppm (DM 3401)
Sensibilidad analógica	0,30 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	70 dB
Selectividad de canales adyacentes	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Rechazo espurio	70 dB
Audio nominal	3 W (Interno) 7,5 W (Externo - 8 ohms) 13 W (Externo -4 ohms)
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

### 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 (DM 3400) +/- 0,5 ppm (DM 3401)
Potencia de salida	Baja potencia 1-25 W Alta potencia 25-40 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 -30 dBm > 1 GHz
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)

TTFF (Time To First Fix; tiempo de posicionamiento) en arranque en frío	< 1 minuto
TTFF (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 y al polvo	IP54, MIL-STD

### ESTÁNDARES MILITARES

MIL-STD aplicable	810E		810F	
	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
Choque térmico	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

Para más información contacte con su Distribuidor Autorizado de Motorola



**MOTOROLA**

MOTOROLA y el logotipo Stylized 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.

DM3400/3401/SPEC-ESP(05/07)

[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

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