



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
- Cabeza de Control para Montaje Remoto
- Opciones de Privacidad
- Capacidad de VOX
- Soporta Multi-emplazamiento (IP Site Connect)

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 UHF1 y VHF | 1-25 W |
| Alta potencia UHF2 (450-512 MHz) | 1-40 W |
| Alta potencia UHF2 (512-527 MHz) | 1-25 W |
| Alta potencia UHF1 | 25-40 W |
| Alta potencia VHF | 25-45 W |
| Frecuencia | 136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2) |
| 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: 11.0A máx 1-40W: 14.5A máx (11.0A máx < 25W) 25-40W: 14.5A máx 25-45W: 14.5A máx |

RECEPTOR

| | |
|--|---|
| Frecuencia | 136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2) |
| Espaciamiento entre canales | 12,5 kHz/ 20 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 20/25 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 |
| Emissiones falsas por conducción | -57 dBm |

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 |

TRANSMISOR

| | |
|--|--|
| Frecuencia | 136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2) |
| Espaciamiento entre canales | 12,5 kHz/ 20 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 UHF1 y VHF | 1-25 W |
| Alta potencia UHF2 (450-512 MHz) | 1-40 W |
| Alta potencia UHF2 (512-527 MHz) | 1-25 W |
| Alta potencia UHF1 | 25-40 W |
| Alta potencia VHF | 25-45 W |
| Limitación de modulación | +/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 4 kHz a 20 kHz +/- 5,0 kHz a 25 kHz |
| Zumbido y ruido en FM | -40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 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 20/25 kHz |
| Respuesta de audio | +1, -3 dB |
| Distorsión de audio | 3% |
| Tipo de vocoder digital | AMBE+2 |
| Protocolo digital | ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3 |

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 |

Para más información contacte con su Distribuidor Autorizado de 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. 2008. 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(02/09)

www.motorola.com

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