



DM 3600/3601

Radios móviles con pantalla alfanumérica



- 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 3601 incluye módulo GPS integrado
- 5 1000 canales
- 6 Altavoz potente de proyección frontal
- 7 Los botones de navegación de gran tamaño y de sencillo manejo permiten acceder a interfaces intuitivas basadas en menús
- 8 Interfaz flexible y basado en menús con iconos intuitivos o dos líneas de texto para leer fácilmente mensajes de texto
- 9 Cuatro botones programables permiten acceder fácilmente a las características más utilizadas. El uso de nuevas características, como la realización de llamadas y el envío de mensajes pulsando una sola tecla, ahora es más fácil con los botones programables
- 10 Micrófono compacto y ergonómico

Paquete estándar de la radio móvil con pantalla alfanumérica

- Radio con cabeza de control con pantalla alfanumérica
- Elemento de instalación
- Cables (cable de alimentación)
- Micrófono compacto
- Guía de referencia rápida

Características adicionales

- Gestión de llamadas mejorada
 - Codificación/decodificación: emergencia, monitor remoto ID PTT (push-to-talk), comprobación de la radio, todas las llamadas, desactivación de la radio
- El modelo DM 3601 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 breves en formato libre
- 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 mejorada **DM 3600/3601**

Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de canales	1000
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 3600) +/- 0,5 ppm (DM 3601)
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 20/25 kHz
Respuesta de audio	+1, -3 dB
Emisiones falsas por conducción	-57 dBm

ESTÁNDARES MILITARES

MIL-STD aplicable	810E	Procedimientos	810F	Procedimientos
Baja presión	500.3	II	500.4	II
Temperatura alta	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, 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

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 3600) +/- 0,5 ppm (DM 3601)
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

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. 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.

DM3600/3601/SPEC-ESP(02/09)

www.motorola.com

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