



DM 3600/3601

Mobilní radiostanice s rozšířeným displejem



1. USB konektor pro příslušenství a rozšířené audio funkce.
2. Vícebarevné indikátory LED ukazují stav volání, prohledávání a odposlechu.
3. Velký otočný knoflík pro snadné nastavení hlasitosti.
4. DM 3601 obsahuje vestavěný GPS modul.
5. 160 kanálů
6. Výkonný, čelně umístěný reproduktor.
7. Velká tlačítka umožňují snadné procházení intuitivním nabídkovým rozhraním.
8. Jednoduše ovladatelné nabídkové rozhraní s přehlednými ikonami nebo dvouřádkovým zobrazením textu pro snazší čtení textových zpráv.
9. Čtyři programovatelná tlačítka usnadňují přístup k oblíbeným položkám. Jejich pomocí jsou jednoduše dostupné nové funkce, jako např. vytáčení volaného na jedno stisknutí nebo textové zprávy.
10. Kompaktní a ergonomicky tvarovaný mikrofon.

Další funkce

- Rozšířené řízení volání
- Kódování/dekódování: nouze, identifikace PTT, dálkový odposlech, test radiostanice, zablokování radiostanice, volání celé skupiny
- DM 3601 umí přenášet souřadnice GPS
- Duální analogové / digitální vyhledávání – usnadňuje plynulý přechod z analogového na digitální provoz
- Rychlé textové zprávy a Short free-form

Standardní výbava mobilní radiostanice s displejem

- Radiostanice s ovládacím panelem s displejem
- Vozidlový držák
- Napájecí kabel
- Kompaktní mikrofon
- Rychlá nápověda



MOTOTRBO™ System Components and Benefits

DM 3600/3601 Enhanced Display Mobile Radios

Specifications

GENERAL SPECIFICATIONS

Channel Capacity	160
Typical RF Output	
Low Power UHF1 and VHF	1-25 W
High Power UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
High Power UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
High Power UHF1	25-40 W
High Power VHF	25-45 W
Frequency	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Dimensions (HxWxL)	51 x 175 x 206 mm
Weight	1.8 kg
Current Drain:	
Standby	0.81 A max
Rx @ Rated Audio	2 A max
Transmit	1-25 W: 11.0A max 1-40 W: 14.5A max (11.0A max < 25 W) 25-40 W: 14.5A max 25-45 W: 14.5A max

RECEIVER

Frequency	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Channel Spacing	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frequency Stability (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1.5 ppm (DM 3600) +/- 0.5 ppm (DM 3601)
Analogue Sensitivity	0.30 uV (12 dB SINAD) 0.22 uV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD)
Digital Sensitivity	5% BER: 0.3 uV
Intermodulation	70 dB
Adjacent Channel Selectivity	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 20/25 kHz
Spurious Rejection	70 dB
Rated Audio	3 W (Internal) 7.5 W (External - 8 ohms) 13 W (External - 4 ohms)
Audio Distortion @ Rated Audio	3% (typical)
Hum and Noise	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Audio Response	+1, -3 dB
Conducted Spurious Emission	-57 dBm

MILITARY STANDARDS

Applicable MIL-STD	810E		810F	
	Methods	Procedures	Methods	Procedures
Low Pressure	500.3	II	500.4	II
High Temperature	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Low Temperature	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Temperature Shock	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Solar Radiation	505.3	I	505.4	I
Rain	506.3	I, II	506.4	I, III
Humidity	507.3	II	507.4	-
Salt Fog	509.3	I	509.4	I
Dust	510.3	I	510.4	I
Vibration	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Shock	516.4	I, IV	516.5	I, IV

TRANSMITTER

Frequency	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Channel Spacing	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frequency Stability (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1.5 ppm (DM 3600) +/- 0.5 ppm (DM 3601)
Power Output	
Low Power UHF1 and VHF	1-25 W
High Power UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
High Power UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
High Power UHF1	25-40 W
High Power VHF	25-45 W
Modulation Limiting	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz
FM Hum and Noise	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Conducted / Radiated Emission	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Adjacent Channel Power	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Audio Response	+1, -3 dB
Audio Distortion	3%
Digital Vocoder Type	AMBE+2
Digital Protocol	ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3

GPS

Accuracy specs are for long-term tracking (95th percentile values > 5 satellites visible at a nominal -130 dBm signal strength)	
TTF (Time To First Fix) Cold Start	< 1 minute
TTF (Time To First Fix) Hot Start	< 10 seconds
Horizontal Accuracy	< 10 meters

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Operating Temperature	-30° C / +60° C
Storage Temperature	-40° C / +85° C
Temperature Shock	Per MIL-STD
Humidity	Per MIL-STD
Water and Dust Intrusion	IP54, MIL-STD