



# DM 3600/3601

## Mobilfunkgeräte mit erweitertem Display



- 1 Zubehörschluss mit USB-Unterstützung und erweiterter Audiofunktionalität
- 2 Mehrfarbige LEDs für die Anzeige von Ruf, Monitor- und Scanfunktionen
- 3 Großer, leicht bedienbarer Lautstärkeregler
- 4 Das DM 3601 verfügt über ein integriertes GPS-Modul
- 5 1000 Kanäle
- 6 Leistungsstarker, nach vorne ausgerichteter Lautsprecher
- 7 Große, einfach bedienbare Navigationstasten für eine unkomplizierte, intuitive Menüsteuerung
- 8 Leicht ablesbares zweizeiliges Display, mit selbsterklärenden Symbolen und für Textnachrichten
- 9 Vier programmierbare Tasten für den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen. Neue Funktionen wie Rufaussendung mit einem Tastendruck und schnelle Textnachrichten lassen sich mit den programmierbaren Tasten jetzt noch einfacher bedienen
- 10 Kompaktes und ergonomisch geformtes Mikrofon

### Standard Lieferumfang für Mobilfunkgeräte mit Display

- Funkgerät mit alphanumerischem Display
- Montagehalterung
- Kabel (Stromversorgung)
- Kompaktmikrofon
- Kurzbedienungsanleitung

### Zusätzliche Funktionen

- Erweiterte Rufmöglichkeiten  
Rufgeber/Auswerter: Notruf, PTT-ID  
Funkgeräteprüfung, Fernsteuerung, Gerätsperren, systemweiter Ruf
- Übertragung von GPS-Koordinaten (nur für DM 3601)
- Dual-Scanner für analoge und digitale Kanäle, für einen unkomplizierten Wechsel von analoger auf digitale Technologie
- Unterstützt frei konfigurierbare Textnachrichten und den Schnellversand von Textnachrichten
- abgesetztes Bedienteil
- Vertraulichkeitsoptionen
- VOX-fähig
- Automatische Standortwahl in Systemen mit "IP Site Connect"

## MOTOTRBO™ Systemkomponenten und Vorteile

DM 3600/3601 Mobilfunkgeräte mit erweitertem Display

### Spezifikationen

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalzahl	1000
Sendeleistung	
Low Power UHF1 und 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
Frequenz	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Abmessungen (HxBxL)	51 x 175 x 206 mm
Gewicht	1,8 kg
Stromverbrauch:	
Standby	0,81 A max
Empfang bei Audionennleistung	2 A max
Senden	1-25W: 11,0 A max 1-40 W: 14,5A max (11,0A max < 25 W) 25-40W: 14,5 A max 25-45W: 14.5A max

#### EMPFÄNGER

Frequenz	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Kanalabstand	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frequenzkonstanz	+/- 1,5 ppm (DM 3600) (-30° C, +60° C, +25° C)
Analoge Empfindlichkeit	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typischer Wert) (12 dB SINAD)
Digitale Empfindlichkeit	5 % BER: 0,3 uV
Intermodulation	70 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Nebenwellenunterdrückung	70 dB
Audionennleistung	3 W (intern) 7,5 W (extern - 8 Ohm) 13 W (extern - 4 Ohm)
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	3 % (typischer Wert)
Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Störende Aussendungen	-57 dBm

#### MILITÄRSTANDARDS

	810E		810F	
Gültige MIL-STD	Methoden	Prozeduren	Methoden	Prozeduren
Unterdruck	500.3	II	500.4	II
Hohe Temperatur	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Niedrige Temperatur	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Temperaturschock	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Sonneneinstrahlung	505.3	I	505.4	I
Regen	506.3	I,II	506.4	I, III
Feuchtigkeit	507.3	II	507.4	-
Salznebel	509.3	I	509.4	I
Staub	510.3	I	510.4	I
Vibration	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Schock	516.4	I, IV	516.5	I, IV

#### SENDER

Frequenz	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Kanalabstand	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frequenzkonstanz	+/- 1,5 ppm (DM 3600) (-30° C, +60° C, +25° C)
Sendeleistung	+/- 0,5 ppm (DM 3601)
Low Power UHF1 und 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
Modulationshub	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Störstrahlung/Störspannung	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Nachbarkanaldämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Klirrfaktor	3%
Digitaler Vocoder	AMBE+2
Digitales Protokoll	ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3

#### GPS (nur DM3601)

Die Genauigkeitsangaben gelten für ein Langzeit-Tracking (Werte mit 95 % > 5 Satelliten erreichbar bei einer nominalen Signalstärke von -130 dBm)	
TTF (Time to First Fix) Kaltstart	< 1 Minute
TTF (Time to First Fix) Warmstart	< 10 Sekunden
Horizontale Genauigkeit	< 10 Meter

#### UMWELTSPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur	-30° C / +60° C
Lagertemperatur	-40° C / +85° C
Temperaturschock	nach MIL-STD
Feuchtigkeit	Nach MIL-STD
Resistenz gegen das Eindringen von Wasser und Staub	IP54, MIL-STD



**MOTOROLA**

MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola GmbH 2008. All rights reserved. Conforms to ETSI TS 102 361 (Parts 1, 2 & 3) - ETSI DMR Standard. Specifications subject to change without notice. MOTOTRBO will be launched with a phased introduction - please check availability of products in your region before ordering. All specifications shown are typical. Radio meets applicable regulatory requirements.

DM3600/3601/SPEC-DE(03/09)

[www.motorola.de/mototrbo](http://www.motorola.de/mototrbo)

Motorola GmbH  
Am Borsigturm 130, 13507 Berlin  
Telefon 030/6686-0 Fax 030/6686-1916