



# 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 Große, leicht bedienbare Tasten für die Kanalschaltung.
- 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 numerischem Display
- Montagehalterung
- Kabel (Stromversorgung)
- Kompaktmikrofon
- Kurzbedienungsanleitung

### Zusätzliche Funktionen

- Erweiterte Rufmöglichkeiten  
Rufgeber: Notruf, PTT-ID  
Rufauswerter: Funkgeräteprüfung, Fernsteuerung, Gerät unbrauchbar machen, 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.

## MOTOTRBO™ Systemkomponenten und Vorteile

DM 3600/3601 Mobilfunkgeräte mit erweitertem Display

### Spezifikationen

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalzahl	160
Sendeleistung	
Low Power	1-25 W
High Power	25-40 W
Frequenz	403-470 MHz
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 25-40W: 14,5 A max

#### EMPFÄNGER

Frequenz	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz / 25 kHz
Frequenzkonstanz	+/- 1,5 ppm (DM 3600)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3601)
Analoge Empfindlichkeit	0,30 uV (12 dB SINAD)
	0,22 uV (typischer Wert) (12 dB SINAD)
	0,4 uV (20 dB SINAD)
Digitale Empfindlichkeit	5 % BER: 0,3 uV
Intermodulation	70 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 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 @ 25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Störende Aussendungen	-57 dBm

#### SENDER

Frequenz	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz / 25 kHz
Frequenzkonstanz	+/- 1,5 ppm (DM 3600)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3601)
Sendeleistung	
Low Power	1-25 W
High Power	25-40 W
Modulationshub	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Störstrahlung/Störspannung	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Nachbarkanaldämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Klirrfaktor	3%
Digitaler Vocoder	AMBE++
Digitales Protokoll	ETSI-TS102 361-1

#### GPS

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

#### 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

Ihr zertifizierter Motorola Partner:

**Funktechnik Hüser**

Karl - Zahn - Str. 5  
44141 Dortmund

Tel.: 0231 / 53462747  
Fax: 0231 / 1763958

[www.funktechnik-hueser.de](http://www.funktechnik-hueser.de)

[info@funktechnik-hueser.de](mailto:info@funktechnik-hueser.de)



**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 2006. 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(01/07)

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

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