



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, Gerätesperren, 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 |
| Nachbarkanalämpfung | -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 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

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