



DM 3400/3401

Mobilfunkgeräte mit numerischem 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 3401 verfügt über ein integriertes GPS-Modul.
- 5 Große, leicht bedienbare Tasten für die Kanalschaltung.
- 6 Leistungsstarker, nach vorne ausgerichteter Lautsprecher.
- 7 32 Kanäle; auf dem großen, zweistelligen Display lässt sich die Kanalnummer klar erkennen.
- 8 Zwei programmierbare Tasten für den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen. Neue Funktionen wie Rufaussendung mit einem Tastendruck lassen sich mit den programmierbaren Tasten jetzt noch einfacher bedienen.
- 9 Kompaktes und ergonomisch geformtes Mikrofon.

Standard Lieferumfang für Mobilfunkgeräte mit numerischem 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 3401)
- Dual-Scanner für analoge und digitale Kanäle, für einen unkomplizierten Wechsel von analoger auf digitale Technologie.
- Einfaches Versenden von Textnachrichten über programmierbare Tasten.

Spezifikationen

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalzahl	32
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 3400)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3401)
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 3400)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DM 3401)
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	
	Methoden	Prozeduren	Methoden	Prozeduren
Gültige MIL-STD				
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



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, Inc. 2006. All rights reserved. Conforms to EC 1999/5/EC (R&TTE - Radio and Telecommunications Terminal Equipment) Specifications subject to change without notice. All specifications shown are typical. Radio meets applicable regulatory requirements. Version 1a 20/12/06

DM3600/3601/DS-DE

www.motorola.de/mototrbo

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