



DM 3600/3601

Radios mobiles à affichage Alphanumérique



- 1 Connecteur d'accessoires prenant en charge la technologie USB et des fonctionnalités audio avancées.
- 2 Afficheurs à LED multicolores indiquant l'état d'appel, de balayage et de surveillance.
- 3 Bouton de réglage du volume.
- 4 Le DM 3601 possède un module GPS intégré.
- 5 160 canaux.
- 6 Haut-parleur frontal puissant.
- 7 Boutons de navigation, permettant d'accéder à une interface de menus intuitive.
- 8 Interface de menus, à icônes ou sur deux lignes de texte pour une meilleure lecture des messages texte.
- 9 Quatre boutons programmables pour un accès rapide aux fonctions favorites. De nouvelles fonctions, telles que la touche d'appel instantanée et les messages texte, sont encore plus faciles d'utilisation grâce aux boutons programmables.
- 10 Microphone compact et ergonomique.

Radio mobile à affichage, contenu du pack standard

- Radio à affichage réglable
- Berceau
- Câblage (cordon d'alimentation)
- Microphone compact
- Manuel utilisateur

Fonctions supplémentaires

- Gestion d'appels avancée
Codage/décodage: urgence, moniteur à distance, ID de messagerie vocale instantanée, contrôle radio, appel général, désactivation radio
- Possibilité de transmettre les coordonnées GPS avec le DM 3601
- Modes de balayage analogique et numérique facilitant la migration progressive vers le numérique
- Envoi de messages libres et rapides

Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DM 3600/3601 Radios mobiles à affichage Alphanumérique

Spécifications

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	160
Sortie RF	
Faible puissance	1-25 W
Forte puissance	25-40 W
Fréquences	403-470 MHz
Dimensions (HxLxP)	51 x 175 x 206 mm
Poids	1,8 kg
Appel de courant:	
Veille	0.81 A max
Rx @ Audio nominal	2 A max
Emission	1-25W: 11,0A max 25-40W: 14,5A max

RÉCEPTEUR

Fréquences	403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz/ 25 kHz
Stabilité de fréquence (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DM 3600) +/- 0,5 ppm (DM 3601)
Sensibilité analogique	0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typique) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)
Sensibilité numérique	5% BER: 0,3 uV
Intermodulation	70 dB
Sélectivité du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Réjection des parasites	70 dB
Audio nominal	3 W (interne) 7,5 W (externe - 8 ohms) 13 W (externe - 4 ohms)
Distorsion audio @ Audio nominal	3% (typique)
Ronflement et bruits	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Rayonnement parasite par conduction	-57 dBm

EMETTEUR

Fréquence	403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 25 kHz
Stabilité de fréquence (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DM 3600) +/- 0,5 ppm (DM 3601)
Puissance de sortie	
Faible puissance	1-25 W
Forte puissance	25-40 W
Limite de modulation	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
Ronflement et bruits FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25 kHz
Emission par conduction/rayonnement	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Puissance du canal adjacent	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Distorsion audio	3%
Type de vocodeur numérique	AMBE++
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1

GPS

Les spécifications d'exactitude sont pour le repérage à longue distance (95 % de valeur, supérieur à 5 satellites visibles à une intensité nominale -130 dBm du signal)

TTF (Time To First Fix) démarrage à froid	< 1 minute
TTF (Time To First Fix) démarrage à chaud	< 10 secondes
Précision horizontale	< 10 mètres

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-30° C / +60° C
Température de stockage	-40° C / +85° C
Choc thermique	MIL-STD
Humidité	MIL-STD
ESD	IEC 801-2 KV
Infiltration d'eau	IP54, MIL-STD

NORME MILITAIRE

	810E		810F	
Norme militaire applicable (MIL-STD)	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures
Basse pression	500,3	II	500,4	II
Haute température	501,3	I/A, II/A1	501,4	I/Hot, II/Hot
Basse température	502,3	I/C3, II/C1	502,4	I/C3, II/C1
Choc thermique	503,3	I/A, 1C3	503,4	I
Radiation solaire	505,3	I	505,4	I
Pluie	506,3	I,II	506,4	I, III
Humidité	507,3	II	507,4	-
Brouillard salin	509,3	I	509,4	I
Poussière	510,3	I	510,4	I
Vibration	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24
Choc	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. Conforme à la directive 1999/5/EC (R&TTE - Radio and Telecommunications Terminal Equipment). Les spécifications sont susceptibles de changer sans notification préalable. Toutes les spécifications sont typiques. Le matériel répond aux exigences réglementaires applicables.

DM3600/3601/SPEC-ENG(01/07)