



# DM 3600/3601

## 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 1000 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.

### Mobile à affichage alphanumérique, contenu du pack standard

- Mobile à affichage alphanumérique
- Berceau
- 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.
- Fonctionne en analogique et en numérique; facilite la migration progressive d'un réseau analogique vers le numérique.
- Envoi de messages texte (type SMS).
- Tête de contrôle déportée
- Options de cryptage
- Fonction VOX
- Support multi-site (IP Site Connect)

## Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DM 3600/3601 Mobiles à affichage alphanumérique

### Spécifications

#### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	1000
Sortie RF	
Faible puissance UHF1 et VHF	1-25 W
Forte puissance UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Forte puissance UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Forte puissance UHF1	25-40 W
Forte puissance VHF	25-45 W
Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
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
Émission	1-25 W: 11,0 A max 1-40 W: 14,5 A max (11,0 A max < 25 W) 25-40 W: 14,5 A max 25-45 W: 14,5 A max

#### RÉCEPTEUR

Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 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 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (typique) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilité numérique	5 % BER: 0,3 µV
Intermodulation	70 dB
Sélectivité du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 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 @ 20/25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Rayonnement parasite par conduction	-57 dBm

#### ÉMETTEUR

Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 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 UHF1 et VHF	1-25 W
Forte puissance UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Forte puissance UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Forte puissance UHF1	25-40 W
Forte puissance VHF	25-45 W
Limite de modulation	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 4,0 kHz @ 20 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz
Ronflement et bruits FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Émission par conduction/rayonnement	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Puissance du canal adjacent	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Réponse audio	+1, -3 dB
Distorsion audio	3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE+2
Protocole numérique	ETSI-TS 102 361-1; 2 et 3

#### 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)

TTFF (Time To First Fix) démarrage à froid	< 1 min.
TTFF (Time To First Fix) démarrage à chaud	< 10 sec.
Précision horizontale	< 10 m

#### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-30° C / +60° C
Température de stockage	-40° C / +85° C
Choc thermique	MIL-STD
Humidité	MIL-STD
Pénétration d'eau et de poussière	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**

www.motorola.fr

MOTOROLA et le logo stylisé M sont enregistrés auprès de l'US Patent & Trademark Office. Tous les autres noms de produits ou de services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Motorola, Inc. 2008. Tous droits réservés. Conforme à la norme ETSI TS 102 361 (parties 1, 2 et 3) - ETSI DMR. Les spécifications sont sujettes à modification sans notification préalable. Toutes les spécifications sont typiques. Le matériel répond aux exigences réglementaires applicables.

DM3600.3601.DS-RF (02/09)

Motorola SAS  
Parc les Algorithmes - St Aubin  
91193 Gif sur Yvette Cedex  
Tél: 01 69 35 77 00 - Fax: 01 69 35 78 08  
Email: entreprise.france@motorola.com