



# DM 3400/3401

## Mobiles à affichage numérique



- 1 Connecteur d'accessoires prenant en charge la technologie USB et des fonctionnalités audio avancées.
- 2 Afficheurs à LED multicolores indiquant clairement l'état d'appel, de balayage et de surveillance.
- 3 Bouton de réglage du volume.
- 4 Le DM 3401 possède un module GPS intégré.
- 5 Boutons de réglage de canaux.
- 6 Haut-parleur frontal puissant.
- 7 32 canaux; numéro de canal facile à distinguer sur l'afficheur numérique à deux chiffres.
- 8 Deux boutons programmables pour un accès facilité aux fonctions favorites. De nouvelles fonctions, telles que la touche d'appel instantanée, sont encore plus faciles d'utilisation grâce aux boutons programmables.
- 9 Microphone compact et ergonomique.

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

- Mobile à affichage numérique
- Berceau
- Cordon d'alimentation
- Microphone compact
- Manuel utilisateur

### Fonctions supplémentaires

- Gestion d'appels avancée  
Codage: urgence, ID de messagerie vocale Instantanée.  
Décodage: contrôle radio, moniteur à distance, désactivation radio, appel général.
- Possibilité de transmettre les coordonnées GPS avec le DM 3401.
- Fonctionne en analogique et en numérique; facilite la migration progressive d'un réseau analogique vers le numérique.
- Envoi de messages texte rapides grâce aux boutons programmables.

## Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DM 3400/3401 Mobiles à affichage numérique

### Spécifications

#### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	32
Sortie RF	
Faible puissance UHF et VHF	1-25 W
Forte puissance UHF	25-40 W
Forte puissance VHF	25-45 W
Fréquences	136-174 MHz 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
Émission	1-25 W: 11,0 A max 25-40 W: 14,5 A max 25-45 W: 14,5 A max

#### RÉCEPTEUR

Fréquences	136-174 MHz 403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 25 kHz
Stabilité de fréquence (-30° C, +60° C, +25° C)	± 1,5 ppm (DM 3400) ± 0,5 ppm (DM 3401)
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

#### ÉMETTEUR

Fréquence	136-174 MHz 403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 25 kHz
Stabilité de fréquence (-30° C, +60° C, +25° C)	± 1,5 ppm (DM 3400) ± 0,5 ppm (DM 3401)
Puissance de sortie	
Faible puissance UHF et VHF	1-25 W
Forte puissance UHF	25-40 W
Forte puissance VHF	25-45 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
Émission 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 +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 normale - 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.com

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. 2006. 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.

DM3400.3401.DS-FR (03/08)