



# 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.
- Tête de contrôle déportée
- Options de cryptage
- Fonction VOX
- Support multi-site (IP Site Connect)

## Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DM 3400/3401 Mobiles à affichage numérique

### Spécifications

#### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	32
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 3400) ± 0,5 ppm (DM 3401)
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

#### EMETTEUR

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 3400) ± 0,5 ppm (DM 3401)
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.

DM3400.3401.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