



DM 3400/3401

Radios 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 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; le numéro du canal est facile à distinguer sur l'afficheur numérique à deux chiffres.
- 8 Deux boutons programmables pour un accès rapide 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.

Radio mobile à affichage numérique, contenu du pack standard

- Radio à affichage numérique réglable
- Berceau
- Câblage (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
- Modes de balayage analogique et numérique; facilitant la migration progressive d'un réseau analogique vers le numérique
- Envoi de messages textuels rapides grâce aux boutons programmables

Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DM 3400/3401 Radios mobiles à affichage numérique

Spécifications

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	32
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 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

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 3400) +/- 0,5 ppm (DM 3401)
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



317, rue Saint Exupéry-Espace Fréjorgues Ouest
34130 MAUGUIO
Tél: 04 67 50 98 52 / Fax: 04 67 50 98 53
contact@sudcom.info

www.motorola.com

MOTOROLA and the Stylized 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.

DM3400/3401/SPEC-ENG(01/07)

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