



DP 3400/3401

Portatifs sans afficheur



- 1 Afficheur à LED tricolore indiquant l'état d'appel, de balayage et de surveillance.
- 2 Bouton d'alerte permettant de prévenir le superviseur du réseau en cas d'urgence. Le DP 3401 permet d'envoyer la position au coordonnateur via GPS.
- 3 Nouveau connecteur répondant à la norme de sécurité IP57 contre les effets d'une immersion temporaire et prenant en charge les technologies RF, USB et audio avancée.
- 4 Le DP 3401 possède un module GPS intégré.
- 5 Le boîtier répond à la norme de sécurité IP57; peut être immergé sous un mètre d'eau jusqu'à 30 minutes.
- 6 Haut-parleur frontal puissant.
- 7 Trois boutons latéraux programmables pour un accès rapide aux fonctions préférées. De nouvelles fonctions, telles que la touche d'appel instantanée et les messages textuels, sont accessibles à l'aide de boutons programmables.
- 8 Pédale d'alternat à texture rugueuse. Utilisation aisée même avec des gants.
- 9 32 canaux.

Radio portable sans affichage, pack standard

- Portatifs sans afficheur
- Antenne standard livrée avec le DP 3400; antenne GPS unipolaire livrée avec le DP 3401
- Batterie NiMH 1300 mAh
- Chargeur 1 alvéole IMPRES™
- Clip ceinture 2,5"
- Manuel utilisateur

Fonctions supplémentaires

- Gestion d'appels avancée
 - Codage: urgence, identification à l'alternat vocale instantanée
 - Décodage: contrôle radio, moniteur à distance, désactivation radio, appel général
- Modes de balayage analogique et numérique; facilitant la migration progressive d'un réseau analogique vers le numérique
- Envoi de messages text rapides grâce aux boutons programmables

Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DP 3400/3401 Portatifs sans afficheur

Spécifications

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	32
Fréquences	403-470 MHz
Dimensions (HxLxP)	
avec batterie NiMH 1300 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
avec batterie Lilon 1500 mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
avec batterie Lilon FM 1400 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Poids	
avec batteries NiMH	400 g
avec batterie Lilon FM	340 g
avec batterie Lilon	330 g
Alimentation	7,2V nominal
Durée de vie moyenne pour un cycle d'utilisation de 5/5/90 avec circuit d'économie d'énergie à réglage de porteuse silencieuse et émetteur à haute puissance.	
Batterie Lilon IMPRES	Analogique: 9 hrs Numérique: 13 hrs
Batterie Lilon IMPRES FM	Analogique: 8,5 hrs Numérique: 12 hrs
Batterie NiMH	Analogique: 8 hrs Numérique: 11 hrs

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 (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Sensibilité analogique	0,35 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	65 dB
Sélectivité du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Réjection des parasites	70 dB
Audio nominal	500 mW
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

NORME MILITAIRE

	810E		810F	
Norme militaire applicable (MIL-STD)	Méthodes	Procédures	Methods	Procedures
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

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 (DP 3400) +/- 0,5 ppm (DP 3401)
Puissance de sortie	
Faible puissance	1 W
Forte puissance	4 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 -30dBm > 1GHz
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)

TTFF (Time To First Fix) démarrage à froid	< 1 minute
TTFF (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-801-2KV
Infiltration d'eau	EN60529 - IP57
Test packaging	MIL-STD 810D et E

* Avec une batterie Lilon, les spécifications de température de fonctionnement sont -10° C / +60° C. Avec une batterie NiMH, les spécifications de température de fonctionnement -20° C / +60° C



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.

DP3400/3401/SPEC-ENG(01/07)

FACTORY MUTUAL APPROVALS - Les radios de la gamme DP sont certifiées par Factory Mutual et sont de fait sûres pour l'utilisation en division 1, classes I,II,III. Les groupes C,D,E,F,G, lorsqu'ils sont commandés avec l'option batterie approuvée par Factory Mutual.

www.motorola.com

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