



DP 3400/3401

Portatif 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.

Portatif sans afficheur, pack standard

- Portatif sans afficheur
- Antenne standard livrée avec le DP 3400; antenne GPS unipolaire livrée avec le DP 3401
- Batterie NiMH 1300 mAh
- Chargeur 1 alvéole IMPREST™
- 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
- 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.
- Le DP 3401 peut transmettre des coordonnées GPS.
- Options de cryptage
- Fonction VOX
- Support multi-site (IP Site Connect)

Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DP 3400/3401 Portatif sans afficheur

Spécifications

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	32
Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Dimensions (HxLxP)	
avec batterie NiMH 1300 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
avec batterie Li-Ion Std 1500 mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
avec batterie Li-Ion HiCap 2200 mAh	131,5 x 63,5 x 39,2 mm
avec batterie Li-Ion FM 1400 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Poids	
avec batteries NiMH	400 g
avec batterie Li-Ion FM	340 g
avec batterie Li-Ion HiCap	345 g
avec batterie Li-Ion Std	330 g
Alimentation	7,2 V 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 IMPRES Li-Ion Std	Analogique: 9 h / Numérique: 13 h
Batterie IMPRES Li-Ion HiCap	Analogique: 13,5 h / Numérique: 19 h
Batterie IMPRES FM Li-Ion	Analogique: 8,5 h / Numérique: 12 h
Batterie NiMH	Analogique: 8 h / Numérique: 11 h

RÉCEPTEUR

Fréquences	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz ¹ / 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 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	65 dB
Sélectivité du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 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 @ 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 ¹ / 25 kHz
Stabilité de fréquence (-30° C, +60° C, +25° C)	± 1,5 ppm (DP 3400) ± 0,5 ppm (DP 3401)
Puissance de sortie	UHF1 et UHF2 1 W et 4 W VHF 1 W et 5 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	< 2 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
Infiltration d'eau	EN60529 - IP57
Pack de test	MIL-STD 810D et E

* Avec une batterie Li-Ion, 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.

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

Norme FM – La série de radios DP est certifiée Factory Mutual, sécurité intrinsèque pour une utilisation en Division 1, Classe I, II, III, groupes C, D, E, F, G à condition d'être commandée avec l'option batterie FM. Les Portatifs VHF (136-174 MHz) existent en 2 versions ; l'une non compatible en 20 KHz, mais qui peut être commandée avec l'option de batterie FM et l'autre, compatible avec le 20 KHz et qui ne peut pas être commandée avec l'option de batterie FM.

¹ Le 20 kHz n'existe pas dans la bande de fréquences 450-512 Mhz (UHF2)



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.

DP3400.3401_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