



# 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 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



317, rue Saint Exupéry-Espace Fréjorgues Ouest  
34130 MAUGUIO

Tél: 04 67 50 98 52 / Fax: 04 67 50 98 53  
contact@sudcom.info