DP 3600/3601

Portatifs avec afficheur

Portatifs avec afficheur, pack standard

- Radio portable à affichage
- Antenne standard livrée avec le DP 3600; antenne GPS unipolaire livrée avec le DP 3601
- Batterie NiMH 1300 mAh
- Chargeur 1 alvéole IMPRES™
- Clip ceinture 2,5”
- Manuel utilisateur

1 Interface de menus flexible, à icônes ou sur deux lignes de texte pour une meilleure lecture des messages texte.

2 Afficheur à LED tricolore indiquant l’état d’appel, de balayage et de surveillance.

3 Bouton d’alerte permettant de prévenir le superviseur du réseau en cas d’urgence. Le DP 3601 permet d’envoyer les coordonnées de position au coordonnateur via GPS.

4 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.

5 Le DP 3601 possède un module GPS intégré.

6 Boutons de navigation, permettant d’accéder à une interface de menus intuitive.

7 Le boîtier répond à la norme de sécurité IP57; peut être immergé sous un mètre d’eau jusqu’à 30 minutes.

8 Haut-parleur frontal puissant.

9 Trois boutons programmables latéraux et deux frontaux pour un accès rapide aux fonctions préférées. De nouvelles fonctions, telles que la touche d’appel instantanée et les messages texte sont accessibles à l’aide de boutons programmables.

10 Large pédale d’alternat à texture rugueuse. Ce bouton offre un bon toucher et reste facile d’accès, même avec des gants.

11 160 canaux.

Fonctions additionnelles

- Gestion d’appels avancée

  Codage/décodage: urgence, moniteur à distance, identification à l’alternat, contrôle radio, désactivation radio, appel général
- Modes de balayage analogique et numérique; facilitant la migration progressive d’un réseau analogique vers le numérique
- Messagerie textuelle libre et rapide

Système MOTOTRBO™ Composants et fonctionnalités

DP 3600/3601 Portatifs avec afficheur

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nombre de canaux	160
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	430 g
avec batterie Lilon FM	370 g
avec batterie Lilon	360 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	+/- 1,5 ppm (DP 3600)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DP 3601)
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

EMETTEUR

Fréquence	403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz/ 25 kHz
Stabilité de fréquence	+/- 1,5 ppm (DP 3600)
(-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 0,5 ppm (DP 3601)
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

Témpérature de fonctionnement*	-30° C / +60° C
Température de stockage	-40° C / +85° C
Choc thermique	Per MIL-STD
Humidité	Per 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.

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

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