



RADIO PORTATIF DP1400 MOTOTRBO™

RENFORCEZ VOTRE EFFICACITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ



Vous souhaitez offrir le moyen de communication le plus performant à vos équipes. Vous avez besoin de radios économiques et flexibles capables d'évoluer avec vos activités. Nous proposons une radio portable qui offre d'excellentes communications vocales et la capacité de migrer vers des communications vocales numériques lorsque vous êtes prêt.

Flexibles et puissantes, les radios MOTOTRBO™ associent l'efficacité des radios bidirectionnelles aux dernières technologies numériques. La gamme MOTOTRBO propose une solution adaptée à chaque utilisateur, des radios portables uniquement dotées des fonctions vocales aux radios dotées de riches fonctions voix et données.

La robuste DP1400 de MOTOTRBO est disponible en version analogique/numérique, qui offre tous les avantages des dernières technologies, à savoir une excellente qualité audio, une couverture élargie et une autonomie prolongée de la batterie. Cette radio portable économique est compatible avec les fonctions perfectionnées professionnelles de MOTOTRBO, notamment l'interruption de la transmission, qui permet de privilégier les communications critiques.

Vous pouvez également opter pour la radio DP1400 analogique et migrer vers le numérique lorsque vous le souhaitez à l'aide d'une simple mise à niveau logicielle. Quel que soit le modèle, la DP1400 fonctionnera parfaitement avec vos radios actuelles.

Vous pouvez désormais renforcer votre efficacité grâce à des communications vocales adaptées à vos activités.

CARACTÉRISTIQUES

- Analogique/numérique
- Communications vocales
- Mode direct double capacité¹
- Conforme aux normes Digital Mobile Radio (DMR)¹
- Interruption de la transmission (décodeur uniquement)¹
- Confidentialité conventionnelle¹
- Annonce vocale
- Protection IP54
- Compatible avec la solution de Gestion des radios

DES COMMUNICATIONS VOCALES SIMPLES POUR UN USAGE QUOTIDIEN

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	DP1400	
	VHF	UHF BANDE 1
Capacité de canaux	16	
Puissance RF type		
Faible puissance	1 W	1 W
Puissance élevée	5 W	4 W
Fréquence	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensions de la radio (H x L x E) équipée d'une batterie :		
NiMH 1400mAh	5,0 x 2,4 x 1,7 in (127,7 x 61,5 x 42,0 mm)	
Slim Li-Ion 1600mAh	5,0 x 2,4 x 1,5 in (127,7 x 61,5 x 39,0 mm)	
Li-Ion 2200mAh	5,0 x 2,4 x 1,8 in (127,7 x 61,5 x 44,0 mm)	
Poids avec batterie :		
NiMH 1400mAh	14,3 oz (406 g)	
Slim Li-Ion 1600mAh	12,1 oz (341 g)	
Li-Ion 2200mAh	12,2 oz (346 g)	
Alimentation	7.5V (Nominal)	

BATTERIE

Autonomie moyenne de la batterie pour un cycle de service de 5/5/90 avec suppresseur de bruits de fond et émetteur à plein puissance.³

Batterie NiMH (1400 mAh)	Analogique : 9 h/numérique : 11,5 h
Batterie Li-Ion Slim (1600 mAh)	Analogique : 10,5 h/numérique : 13,5 h
Batterie High Cap Li-ion (2200 mAh)	Analogique : 14,5 h/numérique : 18,5 h

RÉCEPTEUR

Fréquence	136-174 MHz	403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilité de fréquence (-30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm	
Sensibilité analogique (12 dB SINAD)	0,3 uV / 0,22 uV (type)	
Sensibilité numérique (5% BER)	0,25 uV / 0,19 uV (type)	
Intermodulation (TIA603D)	70 dB	
Sélection de canaux contigus (TIA603D)	45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz	
Suppression des fréquences parasites (TIA603D)	70 dB	
Puissance audio	0,5 W (interne)	
Distorsion audio @ puissance audio	5% (3% type)	
Ronflement et bruit	40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz	
Réponse audio	TIA603D	
Rayonnements parasites émis (TIA603D)	-57 dBm	

ÉMETTEUR

Fréquence	136-174 MHz	403-470 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilité de fréquence (-30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm	
Faible puissance de sortie	1 W	1 W
Puissance de sortie élevée	5 W	4 W
Limite de modulation	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz / ± 4,0 kHz @ 20 kHz / ± 5,0 kHz @ 25 kHz	
Ronflement et bruit FM	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz	
Rayonnements parasites émis	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Puissance du canal contigu	60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz	
Réponse audio	TIA603D	
Distorsion audio	3% (type)	
Modulation numérique 4FSK	Données 12,5 kHz : 7K60F1D et 7K60FXD Voix 12,5 kHz : 7K60F1E et 7K60FXE Combinaison voix et données 12,5 kHz : 7K60F1W	
Type de vocodeur numérique	AMBE +2™	
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Sauf indication contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standard.



SOTUTEC TECHNOLOGIES

**3, Avenue des Martyres 2074
BenArous- El Mourouj 1**

**Tél /Fax: 71 362 363- 99 361 481
contact@sotutec-technologies.com**