

# PORTATIF MOTOTRBO™ DP1400

VOUS ÊTES TOUT SIMPLEMENT PLUS EFFICACE  
Des communications voix simples pour un usage quotidien



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 un portatif qui offre d'excellentes communications voix et la capacité de migrer vers des communications numériques dès que vous le déciderez.

Polyvalents et puissants, les portatifs MOTOTRBO associent l'efficacité des radios aux dernières technologies analogiques et numériques. La gamme MOTOTRBO propose une solution adaptée à chaque utilisateur, des appareils dotés uniquement de la fonction voix aux radios dotées de nombreuses fonctionnalités voix et données.

La robuste DP1400 de MOTOTRBO est disponible en version analogique/numérique, vous bénéficiez ainsi tous les avantages des dernières technologies, telles qu'une qualité audio exceptionnelle, une couverture étendue et une plus grande autonomie de la batterie. Ce portatif économique est compatible avec les fonctions professionnelles perfectionnées 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 voix adaptées à vos activités.

## CARACTÉRISTIQUES

- Communications analogiques et numériques
- Conforme aux normes DMR (Digital Mobile Radio)<sup>1</sup>
- Travailleur Isolé
- Alerte d'urgence
- Interruption de la transmission<sup>2</sup>
- Contrôle à distance<sup>2</sup>
- Suppression de la radio
- Cryptage de base (cryptage par clé de 16 bits)
- Enregistrement de la radio
- Messages texte courts préprogrammés
- Annonces vocales personnalisables
- Contrôle de gain automatique
- Ajustement du niveau sonore en réception
- Profils audio multilingues
- renforcement des trilles pour des « r » roulés
- Compatible avec la solution de Gestion des radios
- Timer de location
- Bouton RFID (accessoire facultatif)
- Mode direct double capacité
- Mode direct à portée étendue<sup>1</sup>
- Compatible IP Site Connect
- Étanchéité IP54: protégée contre la poussière et les projections d'eau
- Résistance et tests effectués conformément à la norme MIL-STD-810 (11 tests)

## COORDONNEZ VOS ÉQUIPES ET COMMUNIQUEZ AVEC ELLES

Si vous avez besoin d'une solution simple, fiable et économique pour assurer les communications, la coordination et la collaboration entre plusieurs équipes, les radios DP1400 sont les mieux adaptées. Grâce à leur ergonomie et leur incroyable clarté audio, vos équipes peuvent travailler de manière plus efficace.

## AMÉLIOREZ LEUR MANIÈRE DE TRAVAILLER

La radio DP1400 est un élément essentiel de l'équipement des ouvriers du bâtiment. La technologie numérique leur offre une excellente couverture sur l'ensemble du périmètre d'un chantier et, grâce à l'incroyable autonomie de la batterie, ils sont certains de bénéficier de communications fiables toute la journée.

Les équipes de fabrication des usines utilisent les radios DP1400 pour coordonner les opérations. La fonction de suppression du bruit de fond de la radio filtre le bruit extérieur et leur permet d'être entendu clairement malgré le bruit des machines. Quel que soit l'environnement, le réglage de niveau permet aux superviseurs d'entendre un son clair et cohérent provenant des radios et des accessoires dans toute l'usine, alors que le réducteur de réaction acoustique empêche les hurlements provoqués par la réaction acoustique des radios situées à proximité.

Les agents de sécurité utilisent leur DP1400 pour signaler une activité suspecte à la salle de contrôle. intuitive, la radio est facile à utiliser dans la pénombre et, lorsqu'un agent s'exprime à voix basse, il est certain que l'AGC (commande automatique de gain) augmentera automatiquement le volume pour que son message soit clairement entendu. En cas de problème, il peut utiliser les boutons latéraux programmables pour appeler à l'aide.

Dès qu'une usine augmente sa capacité de production, les radios peuvent fonctionner en mode direct double capacité MOTOTRBO, qui permet de traiter deux fois plus d'appels sans le recours à une infrastructure supplémentaire. Lorsque l'entreprise se développe et ajoute de nouvelles unités de production dans d'autres pays, les radios de chaque site peuvent être configurées avec le profil audio le mieux adapté à la langue locale.

## SIMPLIFIEZ LA GESTION DE VOTRE FLOTTE

Nous avons conçu la DP1400 pour offrir la meilleure performance à un coût économique. C'est pour cette raison que nous avons intégré les puissantes capacités de gestion de flotte de notre solution de gestion des radios.

Vous pouvez encore renforcer votre efficacité en migrant vers le numérique. Avec la même batterie, votre radio disposera d'une autonomie 28% supérieure par rapport au mode analogique et, grâce à la fonction mode direct double capacité, vous bénéficierez d'une capacité deux fois supérieure sur le même canal 12,5 kHz.

## INTÉGREZ FACILEMENT VOS APPAREILS

Soyez garanti de pouvoir disposer rapidement de vos nouvelles radios DP1400 dès que vous en avez besoin. Nous pouvons mobiliser les experts compétents et les processus pour vous aider à intégrer, de manière rapide et économique, de nouvelles radios DP1400 au sein de votre activité.

## BÉNÉFICIEZ D'UNE DURABILITÉ PÉRENNE

Le DP1400 est conçu pour durer. Il est couvert par une garantie standard de deux ans et une garantie d'un an pour les accessoires de marque Motorola. Ce modèle a été également soumis à un notre programme, exclusif et rigoureux, de tests de vieillissement accéléré, au cours duquel la radio doit résister à une simulation de 5 ans d'utilisation intensif avant d'être validée. Par ailleurs, nos contrats de service vous offrent une protection sur plusieurs années avec des délais de traitement rapides, une assistance technique par téléphone et l'accès aux dernières versions des logiciels ; ce service est assuré par notre infrastructure mondiale de services intégrés, des techniciens hautement qualifiés et des centres de réparation agréés.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DP1400		
	VHF	UHF BAND 1
Capacité de canaux	32	
Sortie RF		
Faible puissance	1W	1W
Puissance élevée	5W	4W
Fréquence	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensions de la radio (H x L x P) équipée d'une batterie :		
NiMH 1400 mAh	128 x 62 x 42 mm	
Plate Li-Ion 1600 mAh (CE)	128 x 62 x 39 mm	
Haute capacité Li-ion (2250 mAh)	128 x 62 x 44 mm	
Ultra haute capacité Li-ion (2900 mAh)	128 x 62 x 44 mm	
Poids avec batterie :		
NiMH 1400 mAh	406 g	
Plate Li-Ion 1600 mAh (CE)	341 g	
Haute capacité Li-ion (2250 mAh)	346 g	
Ultra haute capacité Li-ion (2900 mAh)	348 g	
Alimentation	7.5V (Nominal)	

## BATTERIE

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

Batterie NiMH (1400 mAh)	Analogique : 9,5 h/numérique : 12 h
Batterie plate Li-Ion 1600 mAh	Analogique : 11,5 h/numérique : 14,5 h
Batterie haute capacité Cap Li-ion (2250 mAh)	Analogique : 15,5 h/numérique : 19,5 h
Batterie ultra haute capacité Li-ion (2900 mAh)	Analogique : 19,5 h/numérique : 25 h

## RÉCEPTION

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 Réf)	± 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	
Rejet des fréquences parasites (TIA603D)	70 dB	
Puissance de sortie	Taux : 0,5 W (à 1% de distorsion) Maximum : 2,1 W	
Intensité sonore maximale de la voix (ISO532b)	98 dBphon à 30 cm	
Ronflement et Bruit	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz	
Réponse audio (TIA603D)	+1, -3 dB	
Rayonnements parasites émis (TIA603D)	-57 dBm	

## TRANSMETTEUR

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 réf)	±0,5 ppm	
Puissance de sortie basse	1 W	1 W
Puissance de sortie élevée	5 W	4 W
Limitation de la 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 adjacent	60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz	
Réponse audio (TIA603D)	+1, -3 dB	
Distorsion audio	3% (type)	
Modulation numérique 4FSK	Données 12,5 kHz : 7K60F1D et 7K60FXD 12,5 kHz Voix : 7K60F1E et 7K60FXE Combinaison de 12,5 kHz Voix et Données : 7K60F1W	
Type de vocodeur numérique	AMBE +2™	
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



## NORMES MILITAIRES

Normes MIL-STD applicables	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
	Méthode	Procé- dures	Méthode	Procé- dures	Méthode	Procédures	Méthode	Procédures	Méthode	Procédures	Méthode	Procédures
Basse pression	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,5	II	500,6	II
Température élevée	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/ A1	501,3	I-A1, II/A1	501,4	I/Hot, II/Hot	501,5	I-A1, II	501,7	I/A1, II/A1
Basse température	502,1	I	502,2	I/C3, II/C1	502,3	I-C3, II/C1	502,4	I-C3, II/C1	502,5	I-C3, II	502,7	I/C3, II/C1
Choc thermique	503,1	–	503,2	I/A1/C3	503,3	I/A1/C3	503,4	I	503,5	I-C	503,7	I-C
Radiation solaire	505,1	II	505,2	I	505,3	I	505,4	I	505,5	I-A1	505,7	I/A1
Pluie	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,5	I, III	506,6	I,II
Humidité	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	–	507,5	II - II/Aggravé	507,6	II/Agg
Brouillard salin	509,1	–	509,2	–	509,3	–	509,4	–	509,5	–	509,7	-
Poussière	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,5	I	510,7	I
Vibration	514,2	VIII/F, Curve-W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,6	I-cat.24	514,8	I/24, II/5
Choc	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI	516,8	I, IV, VI

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-30°C <sup>1</sup> / +60°C
Température de stockage	-40°C / +85°C
Choc thermique	Conforme à la norme MIL-STD
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Niveau 3
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IEC60529 - IP54
Test d'emballage	Conforme à la norme MIL-STD

Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.  
Sauf indication contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards.

<sup>1</sup> Fonctions uniquement disponibles en mode numérique.

<sup>2</sup> Décodage uniquement

<sup>3</sup> L'autonomie réelle de la batterie observée peut varier.

<sup>4</sup> Radio uniquement. La température minimale de fonctionnement de la batterie Li-Ion est de -10°C.

Pour plus d'informations sur le DP1400 MOTOTRBO, veuillez consulter le site : [motorolasolutions.com/mototrbo](https://motorolasolutions.com/mototrbo) ou contacter votre représentant ou partenaire agréé Motorola le plus proche à : [motorolasolutions.com/contactus](https://motorolasolutions.com/contactus)

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques.

Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © (2020) Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (02-2020)