

PORTATIFS MOTOTRBO™ DP540

POUR DES COMMUNICATIONS NUMERIQUES SIMPLIFIEES



Le portatif DP540 MOTOTRBO est une radio pratique et abordable pour les professionnels qui souhaitent communiquer avec plus de simplicité et d'efficacité.

Le portatif DP540 MOTOTRBO offre tous les avantages de la technologie numérique : une durée de conversation jusqu'à 35 % plus longue, une capacité de trafic voix deux fois supérieure pour un canal de 12,5 kHz, une couverture radio plus étendue et un son de meilleure qualité..

Le portatif DP540 MOTOTRBO est facile à utiliser et permet de migrer en douceur à partir d'un système analogique vers un système numérique. Pendant cette migration, les utilisateurs restent totalement opérationnels et peuvent continuer de communiquer avec leurs nouvelles radios DP540. Grâce à une gamme complète d'accessoires, vous pouvez personnaliser la DP540 afin qu'elle s'adapte parfaitement aux conditions de votre journée de travail.

Découvrez les communications voix numériques de MOTOTRBO, et comme des millions d'utilisateurs dans le monde, profitez d'une qualité et de performances exceptionnelles.

CARACTÉRISTIQUES

- Communications voix Numériques / Analogiques
- Mode direct double capacité
- Compatible IP Site Connect
- interruption d'émission (décodage uniquement)
- Annonce vocale
- Conforme aux normes DMR (Digital Mobile Radio)¹
- Certifiée IP54
- 16 canaux
- Boîtier résistant en polycarbonate
- Ajustement du niveau sonore en réception
- Jusqu'à 20 heures d'autonomie²

¹ Fonctions uniquement disponibles en mode numérique

² Utilisation d'une batterie de grande capacité ; l'autonomie réelle de la batterie observée peut varier

UNE SOLUTION POLYVALENTE POUR DÉMARRER ET EVOLUER

La possibilité de fonctionner en mode numérique et analogique permet également d'adapter facilement et à moindre coût vos nouvelles radios numériques pour qu'elles fonctionnent avec vos radios analogiques existantes. Vous pouvez ainsi migrer vers une plate-forme radio numérique à votre propre rythme.

Le portatif DP540 MOTOTRBO prend en charge le mode direct, le mode conventionnel (relais mono site) et IP Site Connect*, ce qui vous donne la latitude, en fonction de l'évolution de votre activité et de vos besoins, de dimensionner votre réseau et de passer d'un mode direct à un système utilisant des relais multi sites.

UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ SANS COÛTS SUPPLEMENTAIRES

Équipées de la technologie TDMA (Time Division Multiple Access) et conformes à la norme DMR (Digital Mobile Radio) Tier II de l'ETSI, vos radios DP540 offrent une capacité d'appel deux fois supérieure à celle de l'analogique.

La radio dispose d'un mode direct à double capacité qui permet de libérer l'intégralité de la capacité de votre système de radio numérique en doublant vos canaux sans avoir à investir dans un relais et son infrastructure associée. Pour que les deux «Time Slots» d'un canal DMR de 12,5 kHz puissent transporter un trafic simultané et indépendant, vous avez généralement besoin d'un relais pour fournir la synchronisation. Avec le mode direct à double capacité, vos radios sont capables de se synchroniser automatiquement. ce qui évite de recourir à une référence de temps. Vous pouvez désormais utiliser les deux Time Slots, ce qui double la capacité et augmente l'efficacité du spectre sans le coût d'un relais et de son infrastructure associée.

UN SON PLUS CLAIR, DE MEILLEURES PERFORMANCES

En matière de clarté audio, l'apport de la technologie numérique est remarquable. Le portatif DP540 MOTOTRBO vous offre des performances audio limpides sur l'ensemble de votre zone de couverture. Le traitement numérique de la voix avec la signalisation optimisée garantit des appels plus rapides et plus fiables.

POLYVALENT POUR UNE UTILISATION DANS DE NOMBREUX ENVIRONNEMENTS

Quel que soit l'environnement dans lequel vous utilisez la radio, vous pouvez connecter facilement plus de personnes, quel que soit leur lieu de travail.

Facile à transporter et à utiliser, le portatif DP540 MOTOTRBO permet au personnel d'entretien d'un hôtel de rapidement contacter les responsables depuis les chambres ou les étages de l'hôtel. Leurs radios DP540 transmettent la voix dans toute la zone de couverture de votre vaste complexe touristique.

Avec les radios DP540, vos équipes sur le terrain peuvent doubler leur capacité d'appel sur le même spectre radio, ce qui offre plus de lignes ouvertes pour bénéficier d'informations en temps réel. En cas d'urgence, vous pouvez communiquer rapidement et envoyer l'agent de sécurité le plus proche pour réduire le délai d'intervention.

Les ouvriers de votre chaîne de montage peuvent compter sur la qualité audio de leurs radios numérique et sur la technologie avancée de Motorola Solutions pour filtrer les bruits de fond. Les employés peuvent communiquer clairement partout dans une usine en pleine activité ou utiliser l'un des boutons programmables pour envoyer des messages texte pré-programmés.

*Fonctionnalité optionnelle



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	DP540	
	VHF	BANDE UHF 1
Capacité de canaux	16	
Sortie RF type		
Faible puissance	1 W	1 W
Puissance élevée	5 W	4 W
Fréquence	136-174 MHz	403-480 MHz
Dimensions de la radio (H x L x P) équipée d'une batterie :	120.0 x 55.0 x 34.7 mm	
Li-ion 1700mAh	120.0 x 55.0 x 39.9 mm	
Haute capacité Li-ion 2250 mAh		
Poids avec batterie :		
Plate Li-ion 1700mAh	276 g	
Li-ion 2250mAh	281 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 pleine puissance.¹

Li-ion 1700mAh	Analogique : 10,7 h/numérique : 14,4 h
Haute capacité Li-ion 2250 mAh	Analogique : 15,0 h/numérique : 20,0 h

RÉCEPTEUR

Fréquence	136-174 MHz	403-480 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilité de fréquence (-30°C, +60°C, +25°C Réf)	± 1.5 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 @ 25 kHz	
Rejet 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 @ 25 kHz	
Réponse audio	TIA603D	
Rayonnements parasites émis (TIA603D)	-57 dBm	

ÉMETTEUR

Fréquence	136-174 MHz	403-480 MHz
Espacement des canaux	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilité de fréquence (-30°C, +60°C, +25°C Réf)	± 1.5 ppm	
Puissance de sortie basse	1W	1W
Puissance de sortie élevée	5W	4W
Limitation de la modulation	± 2.5 kHz @ 12,5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
Ronflement et bruit FM	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
Rayonnements parasites émis	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Puissance du canal adjacent	60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 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 de 12,5 kHz Voix et Données : 7K60F1W	
Type de vocodeur numérique	AMBE +2™	
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-30°C ² / +60°C
Température de stockage	-40°C ² / +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 Niveau 3
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IP54

¹L'autonomie réelle de la batterie observée peut varier.

²Radio uniquement – batterie Li-Ion -10°C.

Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.
Toutes les spécifications indiquées sont standards.

Attention la DP540 est disponible exclusivement pour l'Afrique Subsaharienne



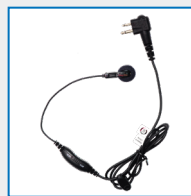


ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



HLN6602A

Baudrier avec porte-radio, porte-stylo et pochette à fermeture Velcro



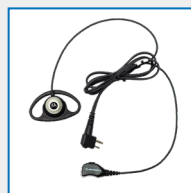
PMLN6534

Oreillette Mag One



MDRLN4941

Oreillette réception uniquement avec tube translucide et embout auriculaire pour Micro haut-parleur déporté



PMLN6535

2-Oreillette filaire D-style avec fil séparé pour le PTT



NTN5243A

Sangle de transport réglable en nylon noir



PMLN4029A

Micro haut-parleur déporté, IP57 avec connecteur 2 broches

Pour plus d'informations sur le DP540 MOTOTRBO, [veuillez consulter le site motorolasolutions.com/mototrbo](https://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

Pour trouver votre partenaire de distribution Motorola Solutions le plus proche, rendez-vous sur [motorolasolutions.com/contactus](https://www.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. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2020 Motorola Solutions, Inc. tout droit réservés. (07-20)