

FICHE TECHNIQUE

MOTOTRBO™ GAMME DP3000e
RADIO NUMÉRIQUE



MOTOTRBO™ DP3000e SERIES

VOUS ÊTES PRÊTS POUR TOUTES LES SITUATIONS

Grâce à cette évolution dynamique des radios numériques MOTOTRBO, vous êtes plus flexible, mieux connecté, et plus en sécurité. La Gamme DP3000e est conçue pour le professionnel mobile qui a besoin de communications efficaces. Avec un design compact, des modèles simples ou à écran, la technologie de gestion de l'énergie IMPRES™ et des communications voix et données intégrées haute performance, ces radios de nouvelle génération offrent une connectivité totale à votre organisation.

FLEXIBILITÉ

Le Gamme DP3000e de MOTOTRBO est une radio numérique robuste et compacte conforme aux normes ETSI DMR. Grâce à sa petite taille, elle est facilement transportable et est dotée d'une antenne courte efficace qui ne vous encombre pas. Elle a été testée conforme aux normes militaires relatives à l'extrême robustesse et bénéficie de l'indice IP68 pour sa protection quasi complète contre la poussière et l'eau. Elle ne vous laissera pas tomber, y compris dans les environnements les plus difficiles.

CONNECTÉ

La gamme DP3000e offre des communications voix et données pour opérations critiques. L'audio Bluetooth® vous permet de communiquer sans fil, le Wi-Fi® intégré permet de mettre à jour le logiciel à distance et les capacités de géolocalisation en intérieur et extérieur vous offrent une visibilité totale de vos ressources. Le modèle à écran couleur affiche des informations supplémentaires, notamment des listes de contact, des messages texte et le statut de la radio. Compatible avec les réseaux à ressources partagées et la technologie analogique, vous pouvez assurer la connexion de votre entreprise au fur et à mesure de sa croissance.

EN SÉCURITÉ

Protégez vos employés avec la technologie Push to Talk (alternat). Le grand bouton d'appel d'urgence orange de la gamme DP3000e appelle les secours d'une simple pression en utilisant l'interruption de la transmission pour libérer un canal lorsque nécessaire. Un accéléromètre intégré détecte si vous avez chuté et peut envoyer un appel de détresse.



NOUVEAUTÉS DE CETTE NOUVELLE GÉNÉRATION DE RADIOS

- Modèles sans écran et à écran couleur de 5 lignes
- Accéléromètre intégré pour la fonction perte de verticalité optionnelle
- Bluetooth® 4.0
- Géolocalisation en intérieur
- GNSS multiconstellation pour meilleure précision de la géolocalisation
- Wi-Fi intégré
- Mises à jour logicielles en Wifi
- Énergie IMPRES
- Qualité audio renforcée
- Extensibilité renforcée
- Portée renforcée (jusqu'à 8%)
- Étanchéité renforcée (IP68)

FICHE TECHNIQUE
MOTOTRBO™ GAMME DP3000e
RADIO NUMÉRIQUE



Numéro du modèle	DP3441e		DP3661e	
	VHF	UHF	VHF	UHF
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
Fréquence	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Puissance émission max.	5 W	4 W	5 W	4 W
Puissance émission min.	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Espacement de canaux	12,5, 20, 25 kHz		12,5, 20, 25 kHz	
Capacité de canaux	64		1000	
Dimensions (H x L x P), Radio + Batterie 1700mAh Li-ion IP67	100 x 55 x 30 mm		100 x 55 x 36 mm	
Poids, Radio + batterie 1700mAh Li-ion IP67	254 g		290 g	
Autonomie de la batterie numérique/analogique ¹ , batterie 1700mAh Li-ion IP67	16,0 / 12,0		16,0 / 12,0	
Dimensions (H x L x P), Radio + batterie IMPRES 2900mAh Li-ion TIA IP68	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Poids, Radio + batterie IMPRES 2900mAh Li-ion TIA IP68	305 g		341 g	
Autonomie de la batterie numérique/analogique ¹ , batterie IMPRES 2900mAh Li-ion TIA IP68	26,5 / 20 heures		26,5 / 20 heures	
Dimensions (H x L x P), Radio + batterie IMPRES 3000mAh Li-ion IP68	100 x 55 x 39 mm		100 x 55 x 45 mm	
Poids, Radio + batterie IMPRES 3000mAh Li-ion IP68	305 g		341 g	
Autonomie de la batterie numérique/analogique ¹ , batterie IMPRES 3000mAh Li-ion IP68	27,5 / 20,5 heures		27,5 / 20,5 heures	
Alimentation (nominale)	7,5 V		7,5 V	



FICHE TECHNIQUE

MOTOTRBO™ GAMME DP3000e
RADIO NUMÉRIQUE

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR

Espacement de canaux	12,5, 20, 25 kHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz Données: 7K60F1D et 7K60FXD 12,5 kHz Voix: 7K60F1E et 7K60FXE Combinaison de 12,5 kHz Voix et Données: 7K60F1W
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 DMR Tier II et Tier III
Émissions par conduction/ rayonnées (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Puissance du canal adjacent	60dB (12,5 kHz) 70dB (20 / 25 kHz)
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm

CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR

Sensibilité analogique(12dB SINAD)	0,16 uV
Sensibilité numérique (5% BER)	0,14 uV
Intermodulation (TIA603D)	70 dB
Sélectivité sur le canal adjacent, (TIA603A)-1T	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)
Sélectivité sur le canal adjacent, (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)
Rejet des fréquences parasites (TIA603D)	70 dB

CARACTÉRISTIQUES AUDIO

Type de vocodeur numérique	AMBE+2™
Réponse audio	TIA603D
Puissance audio	0,5 W
Distorsion audio	3%
Ronflement et bruit	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20 / 25 kHz)
Rayonnements parasites émis (TIA603D)	-57 dBm

CARACTÉRISTIQUES BLUETOOTH

Version	4.0
Portée	Catégorie 2, 10 m
Profils compatibles	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), PTT rapide de Motorola.
Connexions simultanées	1 x accessoire audio et 1 x dispositif données
Mode géolocalisation permanente	Optionnel

CARACTÉRISTIQUES GNSS

Constellation compatible	GPS, GLONASS
Délai d'obtention de la 1re position, démarrage à froid	< 60 s
Délai d'obtention de la 1re position, démarrage à chaud	< 10 s
Précision horizontale	< 5 m

CARACTÉRISTIQUES WI-FI

Normes compatibles	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocoles de sécurité compatibles	WPA, WPA-2, WEP
Nombre maximum de SSID	64

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de service ²	-30 °C à +60 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 Niveau 3
Étanchéité à la poussière et à l'eau	IEC 60529 - IP68, 2 m pendant 2 h
Test d'emballage	MIL-STD 810D et E

CONNEXION

- Bande VHF, 5 W
- Bande UHF, 4 W
- DP3661e : 1000 canaux
- DP3441e : 64 canaux
- Analogique et numérique
- Voix et données
- Wi-Fi intégré
- Messages préenregistrés
- GNSS multiconstellations
- GNSS haute performance
- Actualisation de la géolocalisation déterminée par les événements
- Audio Bluetooth
- Données Bluetooth
- Mode géolocalisation permanente Bluetooth
- Géolocalisation en intérieur Bluetooth
- Annonce vocale
- Conversion Texte-parole
- Carte d' options
- Rappel du canal préféré

AUDIO

- Audio intelligent
- Audio IMPRES
- SINC+ suppression des bruits
- Suppresseur d'effet larsen
- Suppresseur d'écho Profils audio sélectionnables par l'utilisateur
- Basculement Haut-parleur
- Amélioration des « r » roulés trilles

PERSONNALISATION

- Large gamme d'accessoires
- DP3661e : 4 boutons programmables
- DP3441e : 2 boutons programmables
- Boutons d'appel d'urgence

GESTION

- Gestion de la radio
- Programmation à distance
- Mise à jour logicielle à distance
- Énergie IMPRES
- Gestion de la batterie IMPRES
- Gestion de la batterie à distance

SÉCURITÉ

- Accéléromètre intégré
- Perte de verticalité
- Travailleur isolé
- Cryptage de base
- Cryptage amélioré
- Chiffrement AES256
- Interruption de la transmission (décodage)
- Interruption de la transmission (encodage)
- Appel d'urgence
- Tonalité de recherche d'urgence
- Écoute déportée
- Désactivation/activation de la radio
- Étanchéité IP68
- Robustesse MIL-STD 810

SYSTEMES

- Mode direct (y compris Mode direct double capacité)
- IP Site Connect (un ou plusieurs sites)
- Capacity Plus (un ou plusieurs sites)
- Capacité max

- Fonction standard
- Fonction optionnelle

REMARQUES

1: Autonomie type de la batterie, profil 5/5/90 à puissance maximum de l'émetteur avec GNSS, Bluetooth, Wi-Fi et applications désactivés.
Les temps d'exécution réels peuvent varier.

2: Radio uniquement. La batterie fonctionne uniquement jusqu'à -10 °C.

NORMES MILITAIRES

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE	MÉTHODE	PROCÉDURE
Faible pression	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Haute temp.	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Chaud, II/Chaud	501.5	I/A1, II/A1
Basse temp.	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/C1
Choc thermique	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiation solaire	505.1	II	505.2	I/Chaud-Sec	505.3	I/Chaud-Sec	505.4	I/Chaud-Sec	505.5	I/A1
Précipitations	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humidité	507.1	II	507.2	II/Chaud-Humide	507.3	II/Chaud-Humide	507.4	-	507.5	II/Chaud-Humide
Brouillard salin	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Poussière	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibrations	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Chocs	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

FICHE TECHNIQUE

MOTOTRBO™ GAMME DP3000e
RADIO NUMÉRIQUE

BLUETOOTH

Connectez-vous à votre radio sans fil pour plus de confort et de sécurité. Une gamme complète de casques et d'oreillettes Bluetooth est disponible.



MICROPHONE/HAUT-PARLEUR DÉPORTÉ

Améliorez l'utilisation grâce à un microphone/haut-parleur déporté (RSM). Vous pouvez choisir entre les modèles standards, robustes et à suppression des bruits, avec ou sans connecteur d'oreillette secondaire.



SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

Assurez le fonctionnement et le chargement appropriés de votre radio grâce à notre gamme de solutions énergétiques, notamment la technologie IMPRES. Comprend un insert pour les chargeurs IMPRES.



OREILLETES

Pour un confort toute la journée, découvrez notre gamme d'oreillettes. Légères ou ultra résistantes, discrètes ou robustes, avec ou sans protection auditive intégrée.



ACCESSOIRES DE COMMUNICATION DISCRÈTE

Si vous devez communiquer en toute discrétion, choisissez notre gamme d'accessoires audio. Des oreillettes à tube transparent aux oreillettes intra-auriculaires sans fils quasiment invisibles.



CASQUES

Dans un environnement bruyant, vous devez protéger l'ouïe de vos employés. C'est possible avec le système de réduction des bruits ou le transducteur temporal dont sont équipés nos casques.



Pour vous connecter avec MOTOTRBO, visitez www.motorolasolutions.com/mototrbo ou recherchez le représentant Motorola ou partenaire agréé le plus proche sur la page www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Distribué par : _____

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

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 stylisé M sont des marques de commerce ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC, et sont utilisées sous licence.

Les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif. ©2023 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (07-23)