

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 | 32 | | 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 |
| 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 : 32 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 intelligente
- 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 |

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 temporel 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

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Royaume-Uni.

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. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.

EMEA v2 (03/17)

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.


AMCOM
RADIOCOMMUNICATIONS
Aubagne 04.42.84.20.50