



# MOTOTRBO™ DP3441e

## 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 DP3441e est conçue pour le professionnel mobile qui a besoin de communications efficaces. Dotées d'un format compact et de communications voix et données haute performance, ces radios de nouvelle génération offrent une connectivité complète à votre entreprise.

### FLEXIBILITÉ

Le DP3441e 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

Le DP3441e 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 sans fil et les capacités de géolocalisation en intérieur et extérieur vous offrent une visibilité totale de vos ressources. 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 du DP3441e 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

- Accéléromètre intégré pour la fonction de détresse optionnelle
- Bluetooth® 4.0
- Géolocalisation en intérieur
- GNSS multiconstellation pour meilleure précision de la géolocalisation
- Wi-Fi intégré
- Mises à jour logicielles en Wifi
- Qualité audio renforcée
- Extensibilité renforcée
- Portée renforcée (jusqu'à 8%)
- Étanchéité renforcée (IP68)

**FICHE TECHNIQUE**  
MOTOTRBO™ DP3441e  
RADIO NUMÉRIQUE



Número du modèle	DP3441e	
Bande	VHF	UHF
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>		
Fréquence	136-174 MHz	403-527 MHz
Sortie haute puissance	5 W	4 W
Sortie faible puissance	1 W	1 W
Espacement de canaux	12,5, 20, 25 kHz	
Capacité de canaux	32	
Dimensions (H x L x P), Radio + Batterie 1600mAh Li-ion	100 x 56 x 30 mm	
Poids, Radio + Batterie 1600mAh Li-ion	254 g	
Autonomie de la batterie numérique/Analogique <sup>1</sup>	16,0 / 12,0	
Alimentation (nominale)	7,5 V	



**FICHE TECHNIQUE**  
MOTOTRBO™ DP3441e  
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 contigu	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 <sup>2</sup>	-30 °C à +60 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 Niveau 4
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
- 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
- 2 boutons programmables
- Boutons d'appel d'urgence

**GESTION**

- Gestion de la radio
- Programmation à distance
- Mise à jour logicielle 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

**SYSTEMS**

- 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

Dotez votre radio de systèmes d'alimentation et de chargement appropriés grâce à notre gamme de solutions énergétiques. Ajoutez les inserts personnalisés aux 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](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) ou recherchez le représentant Motorola ou partenaire agréé le plus proche sur la page [www.motorolasolutions.com/contactus](http://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. ©2016 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.

EAv1 (06/16)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Distribué par :

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch