MOTOROLA SOLUTIONS

SÉRIE MOTOTRBO™ XPR™ 5000e

PROFITEZ D'UNE COMMUNICATION COMPLÈTE

Grâce à cette évolution dynamique des radios bidirectionnelles numériques MOTOTRBO, vous profitez d'une meilleure communication ainsi que d'une sécurité et d'une productivité accrues. La série XPR 5000e est conçue pour le professionnel aguerri qui refuse tout compromis. Ces radios de nouvelle génération, dotées de fonctions voix et données à rendement élevé et de caractéristiques perfectionnées permettant une utilisation efficace, offrent à votre entreprise une connectivité totale.

COMMUNICATION

La série MOTOTRBO XPR 5000e est une gamme de radios numériques standards DMR qui permettent des communications voix et données essentielles à vos activités. La fonction audio Bluetooth® vous permet de communiquer sans fil, la connectivité Wi-Fi® intégrée permet d'effectuer des mises à jour logicielles à distance, et les fonctions de localisation intérieures et extérieures vous offrent une visibilité totale de vos ressources. Grâce à la prise en charge de la technologie à ressources partagées et de la technologie analogique patrimoniale, vous pouvez assurer une bonne communication au sein de votre entreprise au fur et à mesure que celle-ci croît.

SÉCURITÉ

Protégez votre personnel au moyen d'une technologie PTT sensible. Le bouton d'urgence rapide des radios de la série XPR 5000e permet d'appeler à l'aide d'une simple pression et emploie une fonction d'interruption de transmission pour libérer un canal au besoin. Une gamme d'accessoires pour la conduite sécuritaire permet à vos travailleurs de communiquer en mode mains libres, et la technologie texte-parole aide vos conducteurs à garder les yeux sur la route.

PRODUCTIVITÉ

La messagerie texte et le système de création de bons de travail simplifient les communications complexes, et les fonctions de données soutiennent des applications perfectionnées. Dotées d'un amplificateur audio à grande puissance, ces radios émettent une voix forte et claire, et l'atténuateur de bruit de fond améliore la netteté. Les radios de la série XPR 5000e sont aussi idéales comme solution de répartition, avec des microphones de bureau et une conception robuste et durable pour une utilisation quotidienne.

QUOI DE NEUF SUR CES RADIOS DE NOUVELLE GÉNÉRATION?

- Wi-Fi® intégré
- Mises à jour logicielles par liaison radio
- Bluetooth® 4.0
- Localisation intérieure

	Modèle alphanumérique				Modèle numérique			
Numéro de modèle	XPR 5550e			XPR 5580e	XPR 5350e			XPR 5380e
Bande de fréquence	VHF	UHF gamme 1	UHF gamme 2	800/900	VHF	UHF gamme 1	UHF gamme 2	800/900
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES								
Fréquences	De 136 à 174 MHz	De 403 à 470 MHz	De 450 à 512 MHz	De 806 à 825 MHz De 851 à 870 MHz De 896 à 902 MHz De 935 à 941 MHz	De 136 à 174 MHz	De 403 à 470 MHz	De 450 à 512 MHz	De 806 à 825 MHz De 851 à 870 MHz De 896 à 902 MHz De 935 à 941 MHz
Faible intensité	1 à 25 W	1 à 25 W	–	–	1 à 25 W	1 à 25 W	–	–
Haute intensité	25 à 45 W	25 à 40 W	1 à 40 W	10 à 35 W (800) 10 à 30 W (900)	25 à 45 W	25 à 40 W	1 à 40 W	10 à 35 W (800) 10 à 30 W (900)
Espacement des canaux	12,5, 25* kHz							
Capacité de canaux	1000				32			
Dimensions (H x L x P)	2,1 x 6,9 x 8,1 po (53 x 175 x 206 mm)							
Poids	3,9 kg (1,8 kg)							
Description de la FCC (basse puissance)	AZ492FT7082	AZ492FT7080	–	–	AZ492FT7082	AZ492FT7080	–	–
Description de la FCC (puissance élevée)	ABZ99FT3087	AZ492FT7079	AZ492FT7076	AZ492FT7083	AZ492FT7081	AZ492FT7079	AZ492FT7076	AZ492FT7083
Description de l'IC (basse puissance)	109U-92FT7082	109U-92FT7080	–	–	109U-92FT7082	109U-92FT7080	–	–
Description de l'IC (puissance élevée)	109U-92FT7080	109U-92FT7079	109U-92FT7076	109U-92FT7083	109U-92FT7081	109U-92FT7079	109U-92FT7076	109U-92FT7083
Alimentation (nominale)	12 V							
Courant absorbé max., veille	0,8 A							
Courant absorbé max., réception	2 A							
Appel de courant de transmission, basse puissance	11 A							
Appel de courant de transmission, puissance élevée	14,5 A	14,5 A	14,5 A	12 A	14,5 A	14,5 A	14,5 A	12 A

TOUS LES MODÈLES

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR	
Espacement des canaux	12,5, 25* kHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz (données) : 7K60F1D et 7K60FXD, 12,5 kHz (voix) : 7K60F1E et 7K60FXE, combinaison voix/données 12,5 kHz : 7K60F1W
Protocole numérique	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Émission par conduction/rayonnement (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz
Puissance du canal adjacent	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25* kHz)
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm
CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR	
Sensibilité analogique (12 dB SINAD)	0,22 uV
Sensibilité numérique (TEB de 5 %)	0,19 uV
Intermodulation (TIA603D)	70 dB
Sélectivité du canal adjacent, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25* kHz)
Adjacent Channel Selectivity, (TIA603D)-2T	45 dB (12.5 kHz channel), 70 dB (25* kHz channel)
Rejet des fréquences parasites (TIA603D)	70 dB
CARACTÉRISTIQUES AUDIO	
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™
Réponse audio	TIA603D
Audio nominal	3 W (haut-parleur interne) 7,5 W (haut-parleur externe de 8 ohms) 13 W (haut-parleur externe de 4 ohms)
Distorsion audio à la puissance audio nominale	3%
Ronflement et bruits	-40 dB (canal de 12,5 kHz), -45 dB (canal de 25* kHz)
Conducted Spurious Emissions (TIA603D)	-57 dBm

CARACTÉRISTIQUES BLUETOOTH	
Version	4.0
Gamme	Classe 2, 33 pi (10 m)
Profils pris en charge	Profil de casque Bluetooth, profil de port série, PTT rapide Motorola
Connexions simultanées	1 accessoire audio et 1 dispositif de données
Mode découverte permanent	En option
CARACTÉRISTIQUES GNSS	
Constellation prise en charge	GPS
Délai avant le premier repérage - démarrage à froid	< 60 s
Délai avant le premier repérage - démarrage à chaud	< 10 s
Précision à l'horizontale	< 16,5 pi (< 5 m)
CARACTÉRISTIQUES WI-FI	
Normes prises en charge	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocoles de sécurité pris en charge	WPA, WPA-2, WEP
Nombre maximal d'identifiants SSID	128 (64 pour les modèles numériques)
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	De -22 à 140 °F (-30 à 60 °C)
Température d'entreposage	De -40 à 185 °F (-40 à 85 °C)
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 niveau 4
Infiltration de poussière et d'eau	IEC 60529 - IP54
Test d'emballage	Spécifications militaires applicables 810C, D, E, F et G

NOTES
*Canaux de 25 kHz non offerts aux États-Unis
Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. Toutes les caractéristiques indiquées correspondent aux valeurs normales

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
Basse pression	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Température élevée	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 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/C1
Choc thermique	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Rayonnement solaire	505.1	II	505.2	I/chaud-sec	505.3	I/chaud-sec	505.4	I/chaud-sec	505.5	I/A1
Pluie	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	I/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
Vibration	514.2	VIII/CatF/ CurveW, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.6	I/Cat24, II/Cat5
Choc	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, V, VI

CONNECTION
- Bande de fréquence VHF, 45 W
- Bande de fréquence UHF, 40 W
- Bande de fréquence 800/900, 30 W
- Puissance d'émission de 45, 40, 30 W
- Modèle alphanumérique : Écran couleur, 1000 canaux
- Modèle numérique : Affichage numérique, 32 canaux
- Analogique et numérique
- Voix et données
- ○ Wi-Fi intégré
- Messagerie texte différée
- Messagerie texte libre (micro sur clavier requis)
- ○ Création de bons de travail
- ○ Localisation intérieure
- Mise à jour de l'emplacement dirigée par les événements
- ○ Audio et données Bluetooth
- Annonces vocales
- ○ Texte-parole
- Carte en option
- Rappel du canal d'accueil

AUDIO
- Système audio intelligent
- Audio IMPRES
- Suppression de la réaction acoustique
- Contrôle de la distorsion du microphone
- Profils audio réglables par l'utilisateur
- Amélioration des consonnes roulées

PERSONALIZATION
- Vaste éventail d'accessoires
- 4 boutons programmables

GESTION
- ○ Gestion des radios
- ○ Mise à jour logicielle par liaison radio

SÉCURITÉ
- Travailleur isolé
- Discrétion de base
- Discrétion avancée
- Interruption de transmission
- Urgence numérique
- Tonalité de recherche d'urgence
- Moniteur à distance
- Activation/désactivation de la radio
- Résistance à l'eau (IP54)
- Robustesse (MIL-STD 810)

SYSTÈMES
- Mode direct à double capacité
- Systèmes conventionnels
- IP Site Connect
- Capacity Plus (un site et sites multiples)
- Capacity Max
- Connect Plus

○ Option

MICROPHONE MOBILE SANS FIL LONGUE PORTÉE

Conçu pour les clients qui dépendent de leur radio mobile à puissance élevée mais qui doivent travailler hors de leur véhicule, le microphone mobile sans fil longue portée vous permet de garder le contact et de communiquer jusqu'à une distance de 300 pi (100 m) de votre véhicule. Grâce à un jumelage instantané à l'aide d'un simple toucher et aux socles de chargement dans le véhicule, vous pouvez maintenir des communications critiques même sur des chantiers isolés.

TÊTE DE CONTRÔLE PORTATIVE

Dans les espaces restreints, quand vous devez pouvoir utiliser votre radio depuis tout endroit dans le véhicule, choisissez la tête de commande portative. Son écran couleur, son clavier complet et son cordon extensible vous assurent un plein contrôle jusqu'à une distance de 8 m (26 pi) de la radio.

AUDIO

Améliorez la mobilité de vos équipes de travail sans fils emmêlés. Votre livreur peut trier des colis à l'arrière du camion de livraison, votre conducteur d'autobus peut aller voir les élèves à l'arrière de l'autobus et votre conducteur de limousine peut ouvrir la portière à ses passagers tout en restant en contact.

COMMUNIQUEZ ET COORDONNEZ SANS EFFORT

Les accessoires IMPRES™ Smart Audio communiquent avec la radio pour favoriser l'atténuation du bruit ambiant, améliorer l'intelligibilité de la voix et amplifier le volume. Choisissez parmi une gamme de microphones standards et robustes, avec ou sans clavier et boutons de navigation.

INTERAGISSEZ EN TOUTE SÉCURITÉ, SANS DISTRACTIONS

Pour aider vos conducteurs à garder leurs yeux sur la route, vous pouvez personnaliser votre installation avec le microphone de pare-soleil IMPRES et le bouton de transmission à distance.

Pour obtenir davantage de détails sur les accessoires pour radios XPR 5000e, veuillez communiquer avec nous directement :

CTM
Centre de Téléphone Mobile
888-286-6624 www.ctmmobile.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques de commerce ou déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisés sous licence. Wi-Fi est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance®. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Motorola, Inc., 2016. Tous droits réservés. 02-2016

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

MOTOROLA SOLUTIONS