MOTOROLA SOLUTIONS

SÉRIE MOTOTRBO™ XPR™ 7000e

PROFITEZ D'UNE COMMUNICATION COMPLÈTE

Grâce à cette évolution dynamique des radios bidirectionnelles numériques MOTOTRBO, vous profitez d'une meilleure communication et d'une sécurité et d'une productivité accrues. La série XPR 7000e 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 7000e 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 orange très voyant des radios de la série XPR 7000e permet d'appeler à l'aide d'une simple pression et emploie une fonction d'interruption de transmission pour libérer un canal au besoin. Un accéléromètre intégré détecte si vous faites une chute et peut amorcer un appel à l'aide. Ces radios sont testées selon des normes militaires strictes et sont à l'épreuve de l'eau (IP68). Elles ne vous décevront pas.

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 puissant amplificateur audio, ces radios émettent une voix forte et claire, et l'atténuateur de bruit industriel améliore la netteté. La plus récente technologie d'alimentation offre une autonomie pouvant atteindre 29 heures, soit 3 quarts de travail, et un récepteur amélioré augmente la portée jusqu'à 8 %.

QUOI DE NEUF SUR CES RADIOS DE NOUVELLE GÉNÉRATION?

- Accéléromètre intégré pour la fonction pour travailleur en détresse facultative
- Bluetooth® 4.0
- Localisation intérieure
- Wi-Fi® intégré
- Mises à jour logicielles par liaison radio
- Qualité audio améliorée
- Capacité d'expansion améliorée
- Autonomie des piles accrue (jusqu'à 29 heures)
- Portée étendue (jusqu'à 8 %)
- Meilleure résistance à l'eau (IP68)

	Modèle à clavier complet			Modèle sans clavier		
Numéro de modèle	XPR 7550e		XPR 7580e	XPR 7350e		XPR 7380e
Bande de fréquence	VHF	UHF	800/900	VHF	UHF	800/900
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
Fréquence	De 136 à 174 MHz	De 403 à 527 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 527 MHz	De 806 à 825 MHz, de 851 à 870 MHz, de 896 à 902 MHz, de 935 à 941 MHz
Puissance élevée	5 W	4 W	2,5 W	5 W	4 W	2,5 W
Faible puissance	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Espacement des canaux	12,5, 25* kHz					
Nombre de canaux	1000			32		
Dimensions (H x L x P) – radio et pile mince	5,1 x 2,2 x 1,4 po (130 x 55 x 36 mm)			5,1 x 2,2 x 1,3 po (130 x 55 x 34 mm)		
Poids – radio et pile mince	11 oz (315 g)			10 oz (290 g)		
Dimensions (H x L x P) – radio et pile à grande capacité	5,1 x 2,2 x 1,6 po (130 x 55 x 41 mm)			5,1 x 2,2 x 1,6 po (130 x 55 x 40 mm)		
Poids – radio et pile à grande capacité	12 oz (347 g)			11 oz (322 g)		
Description de la FCC	AZ489FT7066	AZ489FT7065	AZ489FT7067	AZ489FT7066	AZ489FT7065	AZ489FT7067
Description d'IC	109U-89FT7066	109U-89FT7065	109U-89FT7067	109U-89FT7066	109U-89FT7065	109U-89FT7067
Autonomie de la pile en mode numérique/analogique1 – pile mince de 2100 mAh	20,0 / 15,0 h	19,0 / 14,5 h	19,0 / 15,5 h	20,0 / 15,0 h	19,0 / 14,5 h	19,0 / 15,5 h
Autonomie de la pile en mode numérique/analogique1 – pile à grande capacité de 3000 mAh	29,0 / 22,0 h	28,0 / 21,5 h	28,0 / 23,0 h	29,0 / 22,0 h	28,0 / 21,5 h	28,0 / 23,0 h
Alimentation (nominale)	7,5 V					

MODELES

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 and 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)	0,16 uV (0,22 uV pour la bande de fréquence de 800/900)
Sensibilité numérique (TEB de 5 %)	0,14 uV (0,19 uV pour la bande de fréquence de 800/900)
Intermodulation (TIA603D)	70 dB
Sélectivité du canal adjacent, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25* kHz)
Sélectivité du canal adjacent, (TIA603D)-2T	45 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 25* kHz)
Rejet des fréquences parasites (TIA603D)	70 dB
CARACTÉRISTIQUES AUDIO	
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™
Réponse audio	TIA603D
Puissance audio nominale	0,5 W
Distorsion audio à la puissance audio nominale	3 %
Ronflement et bruit	-40 dB (canal de 12,5 kHz), -45 dB (canal de 25* kHz)
Rayonnement parasite par conduction (TIA603D)	-57 dBm

NOTES
1 : Autonomie des piles habituelle, profil 5/5/90 à une puissance d'émission maximale avec les applications GNSS, Bluetooth, Wi-Fi et la carte en option désactivées. L'autonomie réelle peut varier.
2 : Pile pour basse température spécialisée requise pour une utilisation sous 14 °F (-10 °C). Les caractéristiques peuvent changer sans préavis. Toutes les caractéristiques indiquées correspondent aux valeurs normales.

* Canaux de 25 kHz non offerts aux États-Unis.

CARACTÉRISTIQUES BLUETOOTH	
Version	4.0
Portée	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 pit (< 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 sans clavier)
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement2	De -22 à 140 °F (-30 à 60 °C)
Température d'entreposage	De -40 à 185 °F (-40 à 85 °C)
Choc thermique	Selon MIL-STD
Humidité	Selon MIL-STD
Décharge électrostatique	IEC 61000-4-2 niveau 4
Infiltration de poussière et d'eau	IEC 60529 - IP68, 6,6 pi (2 m) pendant 2 h
Brouillard salin	Selon MIL-STD
Test d'emballage	MIL-STD 810D et E

CERTIFICATION POUR LES EMPLACEMENTS DANGEREUX

Lorsqu'elles sont munies d'une pile homologuée UL de Motorola, les radios de série XPR 7000e sont homologuées UL selon la norme TIA-4950 pour une utilisation dans les endroits dangereux, division 1, classes I, II, III, groupes C, D, E, F, G, et division 2, classe 1, groupes A, B, C, D, T3C. Température ambiante : De -25 à 60 °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
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	I/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	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
Vibration	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
Choc	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

CONNECTION
- Bande de fréquence VHF, 5 W
- Bande de fréquence UHF, 4 W
- Bande de fréquence 800/900, 2,5 W
- Modèle à clavier complet : Clavier complet, écran couleur, 1000 canaux
- Modèle sans clavier : Pas de clavier ni d'écran, 32 canaux
- Analogique et numérique
- Voix et données
- ○ Wi-Fi intégré
- Messagerie texte différée
- Messagerie texte libre
- ○ Texte-parole
- ○ Création de bons de travail
- ○ Localisation intérieure
- Mise à jour de l'emplacement dirigée par les événements
- ○ Audio et données Bluetooth
- Annonces vocales
- Rappel du canal d'accueil
- Carte en option

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
- ○ Atténuateur de bruit SINC+

PERSONNALISATION
- Vaste éventail d'accessoires
- Raccord pour accessoire GCAI
- ○ PPT à boutons multiples
- 6 boutons programmables (clavier complet)
- 4 boutons programmables (sans clavier)
- Mode d'écran jour/nuit (clavier complet)
- Bouton d'urgence

GESTION
- ○ Gestion des radios
- ○ Programmation par liaison radio
- ○ Mise à jour logicielle par liaison radio
- Piles IMPRES
- ○ Gestion des piles IMPRES
- ○ Gestion des piles par liaison radio

SÉCURITÉ
- Accéléromètre intégré
- ○ Travailleur en détresse
- Travailleur isolé
- Confidentialité de base et améliorée
- Interruption de transmission
- Urgence numérique
- Tonalité de recherche d'urgence
- Moniteur à distance
- Activation/désactivation de la radio
- Résistance à l'eau (IP68)
- Robustesse (MIL-STD 810)
- Certification pour les emplacements dangereux
- Activation/désactivation de la radio
- Résistance à l'eau (IP68)
- Robustesse (MIL-STD 810)
- ○ Certification HazLoc

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

○ Option

BLUETOOTH

Connectez-vous à votre radio sans fil, pour un confort et une sécurité accrus. Une gamme complète de casques d'écoute et d'écouteurs Bluetooth est offerte.

MICROPHONE HAUT-PARLEUR À DISTANCE

Augmentez la facilité d'utilisation grâce à un microphone haut-parleur à distance. Choisissez parmi des modèles standards, robustes et antibruit, avec ou sans prise pour écouteurs complémentaires.

SMART ENERGY

La technologie brevetée IMPRES™ Smart Energy de Motorola vous propose des piles intelligentes permettant à votre radio de fonctionner plus longtemps. Choisissez parmi un éventail de piles, de chargeurs et d'outils de gestion.

ÉCOUTEURS

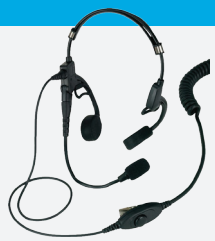
Pour assurer votre confort toute la journée, choisissez parmi notre gamme d'écouteurs : légers ou résistants, discrets ou robustes, avec ou sans protection de l'ouïe intégrée.

SOLUTIONS DE TRANSPORT

Peu importe la façon dont vous portez ou transportez votre radio, nous avons une solution pour vous, des étuis de cuir aux courroies, en passant par les pinces de ceinture, les sacs et les housses.

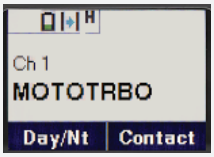
CASQUES D'ÉCOUTE

Dans un milieu de travail bruyant, vous devez protéger l'ouïe de vos travailleurs. Qu'ils offrent une atténuation du bruit très performante ou une technologie novatrice de transducteur temporal, nos casques d'écoute peuvent vous aider.



PROTECTEURS D'ÉCRAN

Dans les environnements extrêmement durs, l'écran de votre radio pourrait subir des égratignures et des éraflures. Faites en sorte que votre écran reste clair et lisible grâce à ces protecteurs d'écran déjà taillés durables.



PINCE DE CEINTURE VIBRANTE

Lorsqu'il est impensable de rater des appels dans un environnement bruyant, dotez vos radios d'une puissante pince de ceinture vibrante, qui constitue une alerte physique supplémentaire.

Pour obtenir davantage de détails sur les accessoires pour radios XPR 7000e, 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