

# GAMME XT400

## RADIOS PROFESSIONNELLES ET ACCESSOIRES

### FABRICATION ROBUSTE POUR DÉVELOPPER VOTRE ACTIVITÉ

Que vous soyez chef de chantier ou superviseur d'une chaîne de production, les fonctions perfectionnées des radios XT400 facilitent la collaboration entre vos équipes. Elles sont dotées des caractéristiques nécessaires pour donner aux entreprises un avantage concurrentiel: une incroyable qualité audio, un prix raisonnable et des performances adaptées aux bruits très élevés, aux conditions difficiles et aux utilisations intensives.

#### AVANTAGES PRINCIPAUX

##### COLLABOREZ EFFICACEMENT ET EN TOUTE SÉCURITÉ

Restez concentré sur votre travail grâce au push-to-talk instantané et aux annonces de canal personnalisables qui vous permettent de savoir avec quel canal et à quel service vous parlez sans retirer la radio de votre ceinture. La gamme de radios XT400 fournit un audio clair et fort grâce à son puissant haut-parleur intégré afin que chaque message soit compris dès la première écoute. L'utilisateur peut choisir parmi les 16 canaux analogiques PMR4461 avec 219 codes de confidentialité pour assurer un signal clair et donner plus d'options pour réduire les interférences venant d'autres personnes.

##### COMMUNIQUEZ FACILEMENT SUR L'ENSEMBLE DU SITE

Les radios de la gamme XT400 simplifient votre travail. A la fois compacte et performante, les radios de la gamme XT400 offrent une couverture pouvant atteindre 16 250 mètres carrés, 13 étages ou 9 km sans obstacles<sup>2</sup> avec des commandes vocales capables de programmer les radios sans écran à tout moment. Un étui de transport à clip rotatif vous permet de faire pivoter la radio dans la position la mieux adaptée et de vous déplacer librement pour

prendre un outil ou réapprovisionner un rayonnage. Le revêtement antimicrobien prévient la croissance de moisissures et de germes à la surface de la radio. Ainsi, les utilisateurs peuvent se transmettre les radios en toute sécurité.

##### CONTINUEZ DE COMMUNIQUER DANS DES CONDITIONS DIFFICILES

Les radios de la gamme XT400 sont faites pour durer. Elles bénéficient d'un indice de protection IP55 et sont conçues pour répondre aux normes militaires 810 C, D, E, F et G. Ces radios sont également soumises à un test de vieillissement accéléré (ALT, Accelerated Life Testing) spécifique à Motorola Solutions. Ce test de laboratoire rigoureux simule une utilisation intensive sur une période de 5 ans. Nous avons conçu et fabriqué la gamme XT400 pour limiter les réparations coûteuses et les immobilisations.

##### COMMUNIQUEZ FACILEMENT AVEC LES GROUPES DE TRAVAIL

Les radios de la gamme XT400 sont conçues pour être simple à utiliser avec des commandes claires et 2 boutons programmables qui permettent un accès rapide aux fonctions fréquemment utilisées. La tonalité d'autorisation d'appel et le roger bip peuvent être réglés pour fournir aux utilisateurs un signal sonore qui les informe qu'ils peuvent parler sur le canal.



## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

	XT420	XT460
Bande de fréquences	PMR446 (de 446.00625 à 446.19375 MHz <sup>1</sup> )	
Sortie audio	1500 mW	
Capacité de canaux	16 canaux	
Largeur de bande du canal	12,5kHz	
Codes de confidentialité	219 codes (CTCSS 38, DCS 181)	
Tonalités d'appel	6 tonalités sélectionnables par l'utilisateur	
Annonce du canal	Choisissez parmi 16 noms de canaux pré enregistrés en 10 langues, ou téléchargez votre propre fichier audio pour les noms de canaux personnalisés	
Dimensions avec : Batterie Li-Ion standard	116 x 58 x 40 mm	
Poids avec : Batterie Li-Ion standard	244g	256g
Autonomie moyenne de la batterie pour un cycle d'utilisation 5/5/90 avec une batterie standard Li-Ion 2150 mAh.	Jusqu'à 20 heures <sup>3</sup> avec économiseur activé	
Tension de la batterie	3,7V Li-Ion	

## RÉCEPTEUR

Sensibilité 12 dB SINAD	-122 dBm (0,18 µV)
Sélection du canal adjacent	70 dB @ 12,5 kHz
Rejet d'intermodulation	70 dB
Suppression des fréquences parasites (blocage:1 MHz)	90 dB
Distorsion audio	<5%
Ronflement et Bruit CSQ @ 12.5 kHz	-50 dB
Ronflement et Bruit PL @ 12.5 kHz	-50 dB
Ronflement et Bruit DPL @ 12.5 kHz	-45 dB
Rayonnements parasites émis (< 1 GHz)	< -54 dBm
Rayonnements parasites émis (< 1 GHz)	< -52 dBm
Puissance audio @ Distorsion < 5%	1,5W @ 8 ohms

## ÉMETTEUR

Sortie RF	0,5 Watt
Stabilité des Fréquences	<1.5 ppm
Parasites et harmoniques	-36 dbm pour f < 1GHz, -30 dbm pour f > 1GHz
Ronflement et Bruit FM	< -45 dB
Limitation de la modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz
Puissance du canal adjacent	70 dBc
Rayonnements parasites émis @ 12,5 kHz	-36 dbm pour f < 1GHz, -30 dbm pour f > 1GHz
Réponse de la fréquence audio	0.3 - 3.0 kHz) de +1 à -3 dB
Distorsion audio	<2%

## NORMES MILITAIRES

Norme	MIL STD 810 C	MIL STD 810 D	MIL STD 810 E	MIL STD 810 F	MIL STD 810 G
Basse pression	500.1 / Procédure 1	500.2 / Procédure 2	500.3 / Procédure 2	500.4 / Procédure 1	500.5 / Procédure 1
Température élevée	501.1 / Procédure 1,2	501.2 / Procédure 1,2	501.3 / Procédure 1,2	501.4 / Procédure 1,2	501.5 / Procédure 1,2
Basse température	502.1 / Procédure 1	502.2 / Procédure 1,2	502.3 / Procédure 1,2	502.4 / Procédure 1,2	502.5 / Procédure 1,2
Choc thermique	503.1 / Procédure 1	503.2 / Procédure 1	503.3 / Procédure 1	503.4 / Procédure 1	503.5 / Procédure 1
Radiation solaire	505.1 / Procédure 1	505.2 / Procédure 1	505.3 / Procédure 1	505.4 / Procédure 1	505.5 / Procédure 1
Pluie	506.1 / Procédure 1,2	506.2 / Procédure 1,2	506.3 / Procédure 1,2	506.4 / Procédure 1	506.5 / Procédure 1
Humidité	507.1 / Procédure 2	507.2 / Procédure 2,3	507.3 / Procédure 2,3	507.4 / Procédure 3	507.5 / Procédure 3
Poussière	510.1 / Procédure 1	510.2 / Procédure 1	510.3 / Procédure 1	510.4 / Procédure 1	510.5 / Procédure 1
Vibration	514.2 / Procédure 8,10	514.3 / Procédure 1	514.4 / Procédure 1	514.5 / Procédure 1	514.6 / Procédure 1
Choc	516.2 / Procédure 1,2,5	516.3 / Procédure 1,4	516.4 / Procédure 1,4	516.5 / Procédure 1	516.6 / Procédure 1

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	De -30°C <sup>4</sup> à +60°C
Étanchéité	IP55
Chocs et vibrations	Boîtier en polycarbonate conforme à la norme EIA 603
Poussière et humidité	Conforme à la norme EIA 603

<sup>1</sup> Restreint à 8 canaux en Russie en vertu de la loi. Veuillez vous reporter au guide de l'utilisateur. Seules les fréquences analogiques 446.0-446.1 MHz sont disponibles par défaut. Les fréquences analogiques 446,1-446,2 MHz

doivent être utilisées uniquement dans les pays où ces fréquences sont autorisées par les autorités gouvernementales.

<sup>2</sup> La couverture peut varier en fonction du terrain et des conditions

<sup>3</sup> L'autonomie réelle de la batterie observée peut varier en fonction de l'utilisation

<sup>4</sup> Radio uniquement – batterie Li-Ion -10°C.

## CARACTÉRISTIQUES :

- Fonctionne sur les fréquences PMR446 sans licence et sans abonnement
- 16 Canaux<sup>1</sup>
- Bouton de réglage du volume/ On/Off
- Molette de sélection du canal / code 16 positions
- 2 boutons programmables
- Annonces canal personnalisables
- Alias de canal programmable (XT460 uniquement)
- 6 tonalités d'appel sélectionnables par l'utilisateur
- Autobalayage
- Économiseur de batterie
- Gain micro de la radio
- Gain micro accessoire
- Balayage et liste de balayage
- Brouillage vocal pour une confidentialité renforcée
- Temporisateur de temps mort

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

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 M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 11/18

Pour plus d'informations sur la gammes de radios XT400, veuillez consulter le site : [motorolasolutions.com/XT400](http://motorolasolutions.com/XT400)