



## RADIO BIDIRECTIONNELLES PROFESSIONNELLES ET ACCESSOIRES

# GAMME XT400 CONSTRUCTION ROBUSTE POUR OPTIMISER VOTRE PERFORMANCE

Que vous soyez chef de chantier ou superviseur d'une chaîne de production, les fonctions perfectionnées des radios bidirectionnelles XT400 de Motorola facilitent la collaboration entre vos équipes. Elles sont conformes à toutes les références professionnelles pour vous offrir un avantage compétitif : incroyable qualité audio, prix raisonnable et performance adaptée aux bruits, aux conditions difficiles et aux utilisations intensives.

### COLLABOREZ EFFICACEMENT ET EN TOUTE SÉCURITÉ

Le bouton PTT et les annonces personnalisées indiquant le canal utilisé vous permettent de rester concentré sur vos tâches et de travailler en mode mains libres. Ainsi, vous connaissez le canal utilisé et le service avec lequel vous communiquez sans devoir détacher la radio de votre ceinture. Le puissant haut-parleur intégré de la gamme XT400 offre un son clair et net. En outre, l'utilisateur dispose de 8 canaux et de 219 codes confidentiels garantissant un signal clair.

### COMMUNIQUEZ FACILEMENT SUR L'ENSEMBLE DU SITE

Les radios XT400 optimisent vos opérations. Compacte et extrêmement sophistiquée, la gamme XT400 offre une couverture jusqu'à 16 250 m<sup>2</sup>, 13 étages et une ligne de mire de 9 km1.

En outre, des messages vocaux vous permettent de facilement programmer les radios sans écran. Un étui de transport à clip rotatif vous permet de faire pivoter les radios de 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.

### COMMUNIQUEZ DANS LES CONDITIONS DIFFICILES

Les autres fabricants se contentent peut-être de la norme militaire 810 C, D, E, F et G et de l'indice de protection IP55, mais ces certifications représentent la base de notre gamme XT400. Ces radios subissent le Test d'endurance accélérée (ALT) unique de Motorola. Ce test de laboratoire rigoureux simule une utilisation intensive sur une période de 5 ans. La gamme XT400 a été conçue pour réduire les réparations et les immobilisations coûteuses.

### MIGRATION FACILE ENTRE LES GAMMES XTNI ET XT400

Le logiciel CPL HTML est facile à utiliser et compatible avec tous les navigateurs Web. Les profils sont interchangeables avec la gamme XTNI. Vous pouvez rapidement copier les paramètres entre les radios de la gamme XT400 ou entre les gammes XT400 et XTNI à l'aide du câble de clonage ou du chargeur multiple. Vous pouvez également réutiliser vos accessoires audio XTNI pour exploiter tout le potentiel de vos radios XT400.

### Caractéristiques :

- Fonctionne sur les fréquences PMR446 avec ou sans licence
- 8 canaux
- Bouton de réglage du volume/ On/Off
- Molette de sélection du canal/code 16 positions
- Autobalayage
- Interface USB CPS
- Gain micro de la radio
- Gain micro accessoire
- Balayage et liste de balayage
- Brouillage vocal pour une confidentialité renforcée
- Compteur de temps d'émission
- Compatible avec les accessoires audio XTNI

## FICHE TECHNIQUE

RADIOS ET ACCESSOIRES DE LA GAMME DP1400

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	XT420	XT460
Gamme de fréquence	PMR446 (446.00 – 446.1 MHz)	
Puissance audio	1500 mW	
Capacité de canaux	16 canaux	
Largeur de bande du canal	12,5kHz	
Codes confidentiels	219 codes (CTCSS 38, DCS 181)	
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 @ 5/5/902 avec batterie Li-Ion standard 2150 mAh	Jusqu'à 20 heures avec économiseur activé	
Tension de la batterie	3,7V Li-Ion	

### RÉCEPTEUR

Sensibilité (12 dB SINAD)	-122 dBm (0,18 µV)
Sélection de canaux contigus	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

Puissance RF	0,5 Watt
Stabilité de fréquence	< 1,5 ppm
Parasites et harmoniques	-36 dbm pour f < 1GHz, -30 dbm pour f > 1GHz
Ronflement et bruit FM	< -45 dB
Limite de modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz
Puissance du canal contigu	70 dBc
Rayonnements parasites émis @ 12,5 kHz	-36 dbm pour f < 1GHz, -30 dbm pour f > 1GHz
Réponse en fréquence audio (0.3 - 3.0 kHz)	+1 à -3 dB
Distorsion audio	< 2%

### NORMES MILITAIRES

Norme	MIL 810 C	MIL 810 D	MIL 810 E	MIL 810 F	MIL 810 G
Faible pression	500.1 / Procédure 1	500.2 / Procédure 2	500.3 / Procédure 2	500.4 / Procédure 1	500.5 / Procédure 1
Températures élevées	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
Faibles températures	502.1 / Procédure 1	502.2 / Procédure 1,2	502.3 / Procédure 1,2	501.4 / Procédure 1,2	501.5 / 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
Radiations solaires	505.1 / Procédure 1	505.2 / Procédure 1	505.3 / Procédure 1	505.4 / Procédure 1	505.5 / Procédure 1
Précipitations	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
Vibrations	514.2 / Procédure 8,10	514.3 / Procédure 1	514.4 / Procédure 1	514.5 / Procédure 1	514.6 / Procédure 1
Chocs	516.2 / Procédure 1,2,5	516.3 / Procédure 1,4	516.4 / Procédure 1,4	516.5 / Procédure 1	516.5 / Procédure 1

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de service	-30°C3 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> La couverture peut varier en fonction du terrain et des conditions

<sup>2</sup> L'autonomie réelle de la batterie observée peut varier en fonction de l'utilisation

<sup>3</sup> Radio uniquement – batterie Li-Ion -10°C

Pour plus d'informations sur la radio robuste qui optimise votre performance, visitez le site de la gamme XT400 de Motorola à l'adresse [www.motorolasolutions.com/XTseries](http://www.motorolasolutions.com/XTseries) ou recherchez le représentant ou le partenaire agréé de Motorola le plus proche sur la page [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

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. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, R-U

Version 1 (07/13)



Distribué par :