



XTNi / XTNi D

Radios numériques pour sites professionnels XTNi

Des performances toujours fiables

La gamme Motorola XTNi apporte à votre entreprise des avantages concurrentiels, améliore sa rentabilité générale ainsi que l'efficacité de votre personnel. Avec des tarifs abordables et une grande facilité d'utilisation, les modèles XTNi vous aident à tenir vos échéances, optimisent la productivité à chaque rotation des équipes, renforcent la sécurité et améliorent la satisfaction de vos clients. Compatible avec d'autres radios utilisant la même fréquence et le même code, la gamme polyvalente XTNi offre en outre un choix complet d'accessoires de personnalisation adaptés à vos besoins.



XTNi

Qualité audio exceptionnelle

Puissance de sortie 2000 mW, réduction du champ magnétique du haut-parleur, réduction acoustique du vent, spécifications RF améliorées assurant une qualité audio supérieure avec un volume sonore 30% plus élevé que les modèles XTN Motorola.

Robuste et résistant à l'eau

Conforme aux spécifications IP54/55 et militaires 810 C, D, E, et F contre les chocs, la pluie, l'humidité, le brouillard salin, les vibrations, la poussière, le sable, les chocs thermiques et les températures extrêmes.

Logiciel Customer

Programming Software (CPS)*

Ce logiciel permet aux utilisateurs de programmer des paramètres opérationnels et d'accéder à de nouvelles fonctions, telles que le clonage, les profils radios, le balayage, la sélection de codes de canal/TCS, les tonalités d'appel et le limiteur de durée d'émission.

Modèles avec et sans afficheur

Les modèles XTNi bénéficient d'une grande simplicité d'utilisation. Les modèles XTNiD présentent des capacités opérationnelles supplémentaires et une fonctionnalité plus étendue.

Puissance et portée**

500 Mw UHF – Une portée pouvant atteindre 9 km, selon le terrain et les conditions opérationnelles.

Fréquences sans licence

Fonctionnement sans frais d'appel ni facturation périodique sur des fréquences PMR446 sans licence, avec 8 canaux et des codes TCS sélectionnables par l'utilisateur, garantissant une clarté optimale du signal.

Interface avec voyant tricolore

Interface conviviale permettant d'identifier aisément les fonctions actives et l'état opérationnel.

Solutions d'alimentation souples et durables†

Les packs batteries Li-Ion XTNi sont conçus et fabriqués pour garantir une durabilité optimale. Deux modèles Li-Ion sont disponibles : capacité standard ou haute capacité. Toutes les radios de la gamme peuvent aussi être alimentées par des batteries alcalines grâce à un accessoire disponible en option.

Clonage facile

Vous pouvez rapidement copier la configuration des radios à l'aide du câble de clonage poste à poste ou du chargeur multiple. (Ces deux accessoires sont vendus séparément).

Commande vocale avancée (VOX)

Cette fonction supporte une utilisation mains-libres très pratique.

Fonctions générales :

- Sélecteur de canal/code à 16 positions
- Accessoire de gain micro
- Balayage automatique des canaux
- Économiseur d'énergie
- 8 canaux
- Interface USB du CPS
- Gain micro
- Balayage et liste de balayage
- Brouillage
- Limiteur de temps d'émission
- Compatibilité avec les accessoires audio XTN
- Compatibilité avec les fréquences par défaut XTN

* Le logiciel CPS est proposé en option et inclut le câble USB requis. Compatibilité Windows® Vista, XP, Windows 2000.

** La portée varie avec la configuration du terrain, les conditions locales et le modèle utilisé.



XTNi D

Spécifications générales XTNi / XTNi D

Gamme de fréquences	446,0 à 446,1 MHz
Puissance de sortie	2000 mW
Nombre de canaux	8 canaux
Bande passante du canal	12,5 / 25 kHz
Dimensions (H x L x P)	
avec batterie Li-Ion standard	115,6 x 57,6 x 40,5 mm (4,5 x 2,2 x 1,6 pouces)
avec batterie Li-Ion haute capacité	115,6 x 57,6 x 45,1 mm (4,5 x 2,2 x 1,8 pouces)
Poids	
avec batterie Li-Ion standard	244 g (8,6 onces)
avec batterie Li-Ion haute capacité	293 g (10,3 onces)
Autonomie moyenne de la batterie @ 5/5/90 (avec économiseur d'énergie) :	
avec batterie Li-Ion standard 1100 mAH	Jusqu'à 32 heures
avec batterie Li-Ion haute capacité 2200 mAH	Jusqu'à 32 heures
avec accessoire pour batteries alcalines	Jusqu'à 35 heures
Voltage de l'alimentation	7,2 Volts CC (Li-Ion ou Alcaline)

Émetteur

Sortie HF	0,5 Watt
Stabilité de fréquence	< 2,5 ppm
Parasites & harmoniques	< -45 dBc
Bruit et ronflement FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 25,0 kHz
Limitation de modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±5,0 kHz @ 25,0 kHz
Puissance de voie adjacente	60 dBc
Émissions parasites rayonnées @ 12,5 kHz	< -20 dBm
Émissions parasites rayonnées @ 25 kHz	< -13 dBm
Réponse en basses fréquences (0,3 - 3,0 kHz)	+1 à -3 dB
Distorsion audio	< 2%

Récepteur

Sensibilité (12 dB SINAD)	-122 dBm (0,18 µV)
Sélectivité de voie adjacente	60 dB @ 12,5 kHz 65 dB @ 25,0 kHz
Réjection d'intermodulation	60 dB
Réjection parasite (blocage 1 MHz)	80 dB
Distorsion audio	< 5%
Bruit et ronflement CSQ @ 12,5 kHz	-50 dB
Bruit et ronflement TCS @ 12,5 kHz	-50 dB
Bruit et ronflement DPL @ 12,5 kHz	-45 dB
Émissions parasites rayonnées (< 1 GHz)	< -54 dBm
Émissions parasites rayonnées (> 1 GHz)	< -52 dBm
Sortie audio @ < 5% distorsion	1,5 W @ 8 ohms

Spécifications militaires

Standard	Méthodes / Procédures MIL 810 C	Méthodes / Procédures MIL 810 D	Méthodes / Procédures MIL 810 E	Méthodes / Procédures MIL 810 F
Basse pression	500.1 / Procédure 1	500.2 / Procédure 2	500.3 / Procédure 2	500.4 / Procédure 1
Haute température	501.1 / Procédure 1,2	501.2 / Procédure 1,2	501.3 / Procédure 1,2	501.4 / Procédure 1,2
Basse température	502.1 / Procédure 1	502.2 / Procédure 1,2	502.3 / Procédure 1,2	501.4 / Procédure 1,2
Choc thermique	503.1 / Procédure 1	503.2 / Procédure 1	503.3 / Procédure 1	503.4 / Procédure 1
Rayonnement solaire	505.1 / Procédure 1	505.2 / Procédure 1	505.3 / Procédure 1	505.4 / Procédure 1
Pluie	506.1 / Procédure 1,2	506.2 / Procédure 1,2	506.3 / Procédure 1,2	506.4 / Procédure 1
Humidité	507.1 / Procédure 2	507.2 / Procédure 2,3	507.3 / Procédure 2,3	507.4 / Procédure 3
Brouillard salin	509.1 / Procédure 1	509.2 / Procédure 1	509.3 / Procédure 1	509.4 / Procédure 1
Poussière	510.1 / Procédure 1	510.2 / Procédure 1	510.3 / Procédure 1	510.4 / Procédure 1
Vibration	514.2 / Procédure 8,10	514.3 / Procédure 1	514.4 / Procédure 1	514.5 / Procédure 1
Choc	516.2 / Procédure 1,2,5	516.3 / Procédure 1,4	516.4 / Procédure 1,4	516.5 / Procédure 1

Spécifications environnementales

Température opérationnelle	-30°C à +60°C (radio)
Étanchéité	IP55
Chocs et vibrations	Boîtier en polycarbonate conforme EIA 603
Poussière et humidité	Satisfaisant EIA 603

Pour obtenir d'autres informations, visitez le micro-site XTNi :
www.motorola.com/xtni

Pour obtenir d'autres informations, veuillez contacter votre revendeur agréé ou distributeur Motorola local.



MOTOROLA et le logo stylisé M sont des marques déposées à l'US Patent & Trademark Office. Tous les autres noms de produits ou de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires légitimes. © Motorola, Inc 2008. Tous droits réservés.

XTNi-MDD-SPECS-FR (08/08)

www.motorola.com

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