



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 avec batterie Li-Ion haute capacité | 115,6 x 57,6 x 40,5 mm (4,5 x 2,2 x 1,6 pouces) 115,6 x 57,6 x 45,1 mm (4,5 x 2,2 x 1,8 pouces) |
| Poids avec batterie Li-Ion standard avec batterie Li-Ion haute capacité | 244 g (8,6 onces) 293 g (10,3 onces) |
| Autonomie moyenne de la batterie @ 5/5/90 (avec économiseur d'énergie) : avec batterie Li-Ion standard 1100 mAH avec batterie Li-Ion haute capacité 2200 mAH avec accessoire pour batteries alcalines | Jusqu'à 32 heures Jusqu'à 32 heures 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 |



onedirect®

www.onedirect.fr
Numéro Vert
0 800 72 4000

59 Av de Rivesalles Appel Gratuit
66240 St Estève
tel. +33(0)468 929 322
fax +33(0)468 929 333

www.onedirect.es
902 30 32 32

Av Diagonal 618 8º D
08021 Barcelona
tel. +34 93 241 38 90
fax +34 93 241 37 92

www.onedirect.it
02 365 22 990

Via Caracciolo 20
20155 Milano
tel. +39 02 365 22 990
fax +39 02 365 22 991

www.onedirect.pt
800 780 300

Av. da Libertade nº 9 - 7º
1250-139 Lisboa
tel. 800 780 300
fax 800 780 301

www.onedirect.com
0800 70 50 400

Berner Str. 50
60437 Frankfurt / Main
tel. 069 24 75 10 50
fax 069 24 75 10 590

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)

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