MOTOROLA SOLUTIONS



GAMME DE RADIOS TETRA MTP3000

PLUS SÛRE.
PLUS ROBUSTE.
PLUS CONVIVIALE.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME MTP3000

- IP65, IP66 & IP67
- LARGE BANDE 350-470 MHZ & 800 MHZ
- GPS, BEIDOU OU GLONASS
- CRYPTAGE DE BOUT-EN-BOUT
- PTI/DATI
- ALERTE PAR VIBREUR

GAMME MTP3000

CONÇUE POUR FONCTIONNER AU QUOTIDIEN DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS RIGOUREUX.

Les radios de la gamme MTP3000 sont le fruit de plus de 15 années de recherche TETRA consacrées à renforcer la sécurité des utilisateurs, la performance et les communications. De conception robuste et bénéficiant d'un son clair et fort, les radios sont fournies avec des fonctionnalités essentielles à la sécurité et à l'efficacité des opérations. Le MTP3500 dispose d'un clavier simple alors que le MTP3550 est équipé d'un clavier complet.

Dotées d'un capteur de détresse, d'une alerte par vibreur et d'un cryptage de bout en bout (E2EE), les radios MTP3500 et MTP3550 intègrent des fonctions complètes destinées aux services de la sécurité publique et aux missions critiques.

Elles sont équipées d'un Bluetooth™ sécurisé et d'un GNSS (Global Navigation Satellite System) compatible avec les systèmes GPS et BeiDou ou Glonass.

Elles bénéficient également d'un indice de protection IP65, IP66 et IP67 contre la pénétration d'eau et de poussière, d'une compatibilité haut débit sur les canaux 350 à 470 MHz et 800 MHz et d'une option RFID.



PRINCIPAUX AVANTAGES

PLUS SÛRE

RESTEZ EN CONTACT
Renforcez votre sécurité et votre efficacité avec une couverture élargie et une excellente performance à l'intérieur des bâtiments grâce à un récepteur extrêmement sensible et puissant

RESTEZ PROTÉGÉ
Soyez protégé grâce au cryptage de l'interface radio ou au cryptage de bout-en-bout pour prévenir les accès non autorisés

ENTENDEZ ET SOYEZ ENTENDU
L'exceptionnelle qualité audio garantit votre sécurité et efficacité dans les environnements les plus bruyants et les plus difficiles

RENFORCEZ VOTRE SÉCURITÉ
Soyez assuré que vos agents ou ouvriers sont en sécurité grâce au dispositif de travailleur isolé PTI-DATI

PLUS SÛRE

EXCELLENTE QUALITÉ AUDIO ET PORTÉE ÉLARGIE

La gamme MTP3000 est optimisée pour offrir une excellente qualité audio dans tous les environnements bruyants et difficiles. Le son provenant du haut-parleur ou des accessoires est plus clair, même à volume élevé ce qui permet à l'utilisateur d'être parfaitement audible malgré un fond sonore très bruyant.

Le cryptage de bout-en-bout (E2EE) est la méthode la plus sûre pour prévenir les interceptions des communications voix ou données critiques.

Grâce à l'extrême sensibilité du récepteur et à la puissance de l'émetteur, la gamme MTP3000 peut assurer les communications à longue portée dans les conditions les plus rigoureuses, dans les zones urbanisées et à l'intérieur des bâtiments.

Le dispositif PTI-DATI détecte lorsqu'une radio est restée statique pendant une durée prédéterminée ou s'est inclinée suivant un angle présélectionné. Cette fonction est particulièrement intéressante pour les pompiers qui se trouvent en première ligne mais également pour le personnel de sécurité isolé et les ouvriers travaillant dans des environnements industriels dangereux.

PLUS ROBUSTE

CONNECTEURS DURABLES ET CONCEPTION SOLIDE

La gamme MTP3000 est équipée de deux nouveaux connecteurs pour offrir une excellente résistance à la corrosion, robustesse, conductivité, et une faible résistance à l'insertion. Le connecteur latéral offre une excellente résistance à l'arrachement. Le connecteur inférieur dispose d'un mécanisme autonettoyant résistant à la poussière, et est facile à nettoyer et est protégé car encastré dans le boitier des radios.

Grâce à la protection IP65, IP66 et IP67, ces radios peuvent résister à une immersion dans un mètre d'eau pendant 30 minutes ou au jet d'eau haute pression d'une lance à incendie.

PLUS CONVIVIALE

FONCTIONS MATÉRIELLES ET LOGICIELLES INTUITIVES

L'interface à deux boutons est adaptée aux utilisateurs qui migrent depuis une radio analogique. Le grand écran transflectif, permet de lire facilement dans la pénombre et sous la lumière directe du soleil, affiche des caractères supplémentaires.

L'alerte par vibreur pour signaler la réception d'un appel ou d'un message permet aux agents et aux ouvriers de rester discrets en cas de besoin.

La gamme MTP3000 comprend également des bagues d'identification colorées autour de l'antenne. Elle identifie la radio d'un groupe d'utilisateurs affecté à différentes missions, zone de couverture ou équipes.



PLUS ROBUSTE

ELLE VOUS SUIT PARTOUT

Conçue pour résister aux environnements chauds, froids, poussiéreux et humides grâce aux protections IP65, IP66 et IP67

ADAPTÉE AUX ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Connecteurs robustes supportant les utilisations intensives et les environnements poussiéreux

SOYEZ CONNECTÉ ET COLLABOREZ

Connectez-vous aux appareils collaboratifs et activez de puissantes applications grâce au Bluetooth sécurisé

PLUS CONVIVIALE

PERSONNALISABLE

Gamme robuste et efficace d'accessoires audio et d'économie d'énergie adaptée à l'utilisation intensive de la radio

PRÊTE À L'EMPLOI

Migration rapide depuis les radios analogiques avec deux boutons de commande. Navigation rapide à l'aide de l'interface utilisateur simple sur l'écran clair

RESTEZ DISCRET

Alerte par vibreur pour signaler la réception d'un appel ou d'un message lorsque le silence est important

SUIVEZ VOS ÉQUIPES ET VOS ÉQUIPEMENTS

Option RFID pour suivre vos équipes et faire l'inventaire de vos radios

Remarque : Les fonctions dépendent du modèle

APPLICATIONS PERFORMANTES GRÂCE AU BLUETOOTH SECURISÉ



Les radios de la gamme MTP3000 sont dotées de la technologie Bluetooth, qui offre un accès sans fil sécurisé et laisse un large de choix aux utilisateurs pour connecter leurs radios à des appareils adaptés à leurs besoins spécifiques. Ces solutions collaboratives, l'association de dispositifs et d'applications peuvent renforcer la sécurité et l'efficacité de vos équipes.

PTT SANS FIL RAPIDE

Le dispositif PTT (Push-to-talk) sans fil peut être utilisé lorsque les vêtements de protection ne permettent pas de saisir rapidement la radio ou lorsque l'utilisateur souhaite rester discret.

CONTRÔLE À DISTANCE

Grâce à la connexion Bluetooth sécurisée, un Smartphone peut être utilisé pour contrôler la radio, appeler, répondre, changer de groupe d'appels ou réaliser d'autres réglages. Cette fonction est particulièrement utile lorsque l'utilisateur doit rester discret.

LECTEUR DE CODE-BARRES

Un lecteur de code-barres équipé d'un port en série peut être connecté à la radio et utilisé pour inspecter les véhicules suspects, identifier des documents ou des colis dangereux. Afin d'accélérer l'identification et gagner un temps précieux, l'utilisateur peut transmettre les informations pour vérification dans une base de données et recevoir rapidement les résultats sur sa radio.

MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE

Un moniteur de fréquence cardiaque peut être connecté à la radio et utilisé pour détecter si l'agent ou l'ouvrier a des problèmes cardiaques. Le statut peut être envoyé par la radio pour informer le système de contrôle des éventuels problèmes.

LOCALISATION A L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

Les balises Bluetooth peuvent être utilisées dans les grands bâtiments pour détecter la présence de la radio et localiser facilement des agents ou des ouvriers lors d'un incident.



◀ Bagues d'identification colorées optionnelles pour les groupes affectés à différentes missions, zone de couverture ou équipes.



Bouton de commande standard — Bouton de commande RFID

◀ Option RFID pour suivre vos équipes et contrôler vos radios

ACCESSOIRES GAMME MTP3000

Tirez le maximum de vos radios MTP3000 en renforçant leur puissance et leur fiabilité grâce aux accessoires homologués Motorola Solutions. La gamme d'accessoires intègre des accessoires d'autres fournisseurs qui ont été testés et homologués avec des radios MTP3000. Nos accessoires suivent des tests rigoureux pour garantir votre sécurité.

POLICE



L'audio **Bluetooth 2.1** est intégré dans la radio pour permettre une connexion rapide et sécurisée à de nombreux accessoires Bluetooth. Faciles à fixer et à connecter, les accessoires Bluetooth Motorola Solutions renforcent votre performance et votre sécurité en toutes circonstances. Les agents peuvent communiquer discrètement, se déplacer sans fil et découvrir de nouvelles façons d'utiliser leur radio.



NNTN8294
& NNTN8295*

SÉCURITÉ/SURVEILLANCE



Lorsque vous travaillez sur des missions de surveillance, la réception de communications discrètes est impérative. Grâce à la nouvelle oreillette transparente qui se fixe à notre unité sans fil, le personnel en charge de la sécurité peut communiquer en privé. Les oreillettes transparentes offrent un excellent confort en cas de port prolongé.



PMLN7052*

POMPIERS & SECOURS



Le **Savox HC-1** est un dispositif compact qui se fixe sur le casque pour les professionnels travaillant dans des environnements dangereux. Idéal pour les pompiers et les sauveteurs, il se fixe facilement sur la majorité des casques et offre des communications claires et mains libres.

Complétez la solution avec **l'unité de commande de communication Savox C-C400** qui permet d'utiliser vos radios dans les environnements dangereux. D'une conception robuste pour les environnements les plus extrêmes, le bouton PTT (push-to-talk) extra large permet de communiquer sous l'équipement et les vêtements de protection.

Savox HC-1
GMMN4585A



Savox C-C400
GMMN4579A



TRANSPORTS



Les microphones/haut-parleurs déportés Motorola Solutions garantissent un son clair adapté aux conditions les plus difficiles. Le dispositif de déport réduit les effets négatifs du vent et de la pluie pour que vos messages soient toujours clairement entendus. Les modèles étant submersibles, vous bénéficiez de communications continues et fiables y compris dans les environnements très humides.



PMMN4075

FABRICATION



Dans une usine de fabrication, les communications claires sont essentielles pour la productivité et la sécurité. Le casque Motorola Solutions équipé d'un système de réduction des bruits de 24 dB a été optimisé et certifié conforme à la performance des radios. Ce casque est conçu pour protéger votre ouïe et faciliter les communications dans les environnements bruyants.



PMLN5731

* L'unité sans fil NNTN8191 doit être commandée séparément

SERVICE FROM THE START POUR LES TERMINAUX TETRA BÉNÉFICIEZ DE PERFORMANCES OPTIMALES AFIN DE RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE VOS MISSIONS CRITIQUES

PROTECTION. ÉPROUVÉE.
Nous tenons nos engagements. Nos compétences largement éprouvées, vous apportent la garantie que votre matériel sera réparé par des professionnels expérimentés et rapidement disponible pour vos utilisateurs. Nos techniciens experts diagnostiquent et réparent les unités à leur état d'origine en utilisant les derniers outils et en respectant strictement les procédures d'ingénierie de Motorola Solutions.

EXPERTISE TECHNIQUE :
Les ingénieurs expérimentés du support technique travaillent avec vous pour diagnostiquer et résoudre les pannes matérielles et logicielles, permettant ainsi d'apporter rapidement des solutions aux problèmes que rencontrent vos utilisateurs.

SERVICE CLIENT :
Notre matériel de diagnostique à la pointe de la technologie, nos outils de réparation et de notre stock important de pièces détachées nous permettent de vous fournir les meilleures conditions pour réparer vos terminaux TETRA.

SÉRÉNITÉ :
Notre programme d'assistance protège entièrement vos investissements matériels en optimisant les performances de vos terminaux, en limitant les temps d'arrêt et en assurant la continuité de votre activité et le respect de votre budget.

SPÉCIFICATIONS GAMME MTP3000



◀ MTP3500
clavier simple



◀ MTP3550
clavier complet

GÉNÉRAL

Dimensions H x L x P mm	124 x 53 x 33,5 (avec batterie standard)
Poids	280g (radio avec batterie 1 650 mAH et antenne)
Batterie standard Batterie grande capacité Batterie IMPRES 2	Li Ion 1950 mAh Li Ion 2200 mAh Li Ion 3400 mAh
Performances des Batteries	
Batterie 1950 mAh	Cycle d'utilisation 5/5/90 Classe 4 > 18 heures, Classe 3L > 17 heures Cycle d'utilisation 5/35/60 Classe 4 > 13 heures, Classe 3L > 12 heures
Batterie 2200 mAh	Cycle d'utilisation 5/5/90 Classe 4 > 21 heures, Classe 3L > 20 heures Cycle d'utilisation 5/35/60 Classe 4 > 16 heures, Classe 3L > 15 heures
Batterie 3400 mAh	Cycle d'utilisation 5/5/90 Classe 4 > 30 heures, Classe 3L > 29 heures Cycle d'utilisation 5/35/60 Classe 4 > 23 heures, Classe 3L > 21.5 heures
Son puissant et clair	Puissance audio RSM de 2 W (crête de 4W) de la radio et des accessoires

CARACTÉRISTIQUES RF

Bandes de fréquence	350 à 470 MHz, 800 MHz
Émetteur RF	Puissance de classe 3L (1.8W) et classe 4 (1W)
Classe du récepteur	A et B
Sensibilité statique Rx	350-470 MHz: -116 dBm (min) ; -118 dBm (valeur type) 800 MHz: -114 dBM (min) ; -116 dBM (valeur type)
Sensibilité dynamique du récepteur	350-470 MHz: -107 dBm (min) ; -109 dBm (valeur type) 800 MHz: -105 dBm (min) ; -107 dBm (valeur type)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement (°C)	de -30 à +60
Température de stockage (°C)	de -40 à +85
Humidité	ETSI 300 019-1-7, classe 7.3E
Indice de protection contre l'eau et la poussière	IP65/66/67
Eau saline	Immersion, 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes**
Choc, chute et vibration	ETSI 300-019 1-7 Classe 5M3; MIL STD 810 C, D, E, F, G

LICENCES/OPTIONS*

Efficacité
Options linguistiques et clavier
Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart
Relais DMO
Puissance émise Haut/bas
RUA/RUI* - Connexion/Gestion des identifiants
Service de données en mode paquet multi-slot
Canal de contrôle secondaire
RMS (Radio Messaging System)
Appel pour intervention (Call-out)
Navigateur WAP/WAP en mode Push
Option RFID
Safety
Services de géolocation: GPS, Beidou / Glonass
Capteur PTI/DATI

SECURITY OPTIONS

Sécurité renforcée - OTAR/DMO SCK
Identification (Mutuelle)
Cryptage de l'interface radio, Catégories 1, 2 et 3
Désactivation permanente (ETSI, restauration V2 par le client)
Désactivation temporaire (blocage)
Crypatge de bout-en-bout

INTEGRATED DATA SERVICES

Données en mode paquet
Messages SDS en TMO et DMO
ETSI & commandes AT améliorées (y compris le contrôle vocal)
Applications SD (Short Data)
TNP1: prise en charge simultanés de PD (Packet Data) et de SDS (Short Data Services) via une PEI (Peripheral Equipment Interface)
Gestion de parc par iTM (programmation à distance)

SERVICES DE LOCALISATION

Satellites simultanés	12
Antenne	Antenne externe intégrée
Sensibilité du suivi	-160 dBm (valeur type) -150 dBm (garantie)
Précision	< 5 mètres (50 % probable) à -130 dBm
Protocoles	ETSI LIP & Motorola Solutions LRRP

INTERFACE UTILISATEUR

Contrôles utilisateur

- Boutons de réglage du volume et de groupes de parole faciles à utiliser
- Verrouillage du clavier
- Boutons et touches de numérotation rapide configurables par l'utilisateur, liste complète des fonctions
- Mode discret

Menus personnalisables et conviviaux

- Raccourcis menu personnalisables
- Éditeur de menu simple et personnalisable en fonction des besoins de l'utilisateur

Écran

- Écran couleur transflectif 132 x 90 pixels, 262 144 couleurs vives – lisible en plein soleil
- Écran orientable et options d'agrandissement du texte et des icônes
- Économiseur d'écran : image GIF & texte (sélection de l'utilisateur)
- Rétroéclairage intelligent personnalisable pour économiser la batterie
- Affichage du temps universel
- Choix de plusieurs langues, sélection de l'utilisateur

Gestion des groupes de parole et des appels - conviviale, souple, efficace et rapide

- Groupes de parole - 256 dossiers TMO, 2048 groupes TMO uniques, 4000 instances TMO
- Groupes de parole - 128 dossiers DMO, 1024 groupes DMO
- Jusqu'à 3 dossiers Favoris
- Liste de codes de pays/réseau: jusqu'à 100 codes
- Listes de balayage : 40 listes pouvant contenir jusqu'à 20 groupes
- Numérotation directe, Défilement, Rapide, Bouton ou touche Direct
- Recherche alphanumérique, fonction de rappel

Gestionnaire de contacts – Interface familier de type cellulaire pour une facilité d'utilisation

- Jusqu'à 1 000 contacts avec 6 numéros chacun (2 000 numéros uniques maximum)
- Différents schémas de numérotation adaptés au profil utilisateur
- Configuration d'appel/de réponse rapide et flexible
- Configuration d'une réponse d'appel individuel à un appel de groupe via une touche d'accès direct
- Nombreuses sonneries

Messagerie texte et état – Interface familier de type cellulaire pour une facilité d'utilisation

- Liste des messages texte : Boîte de réception/d'envoi 20 messages
- Saisie sur clavier intelligent (en fonction des modèles)
- Liste d'états : jusqu'à 400 messages prédéfinis

SERVICES VOIX PRINCIPAUX

- Appel individuel TMO, PABX, PSTN, d'urgence en duplex
- Appel individuel TMO, de groupe, d'urgence en semi-duplex
- Appel individuel DMO, de groupe, d'urgence en semi-duplex
- Inter-MNI, Passerelle, Relais
- Double pression sur le bouton PTT
- Contrôle Audio adaptatif

Gestion des appels d'urgence

- Appel de groupe d'urgence tactique au groupe de parole ASSOCIÉ
- Appel de groupe d'urgence non tactique au groupe de parole DÉDIÉ
- Appel d'urgence individuel vers les tiers PRÉDÉFINIS (semi-duplex/duplex)
- Mode d'urgence « MICRO OUVERT », pour une utilisation mains libres aux moments décisifs
- Envoi de messages d'état d'urgence à la console de supervision
- Sélection intelligente TMO/DMO pour la configuration des appels d'urgence – garantit la réception de l'appel
- Appels prioritaires préemptifs

AUTRES

- Connecteur latéral solide et à connexion rapide et accessoires haute performance adaptés
- Connecteur inférieur solide
- Connecteur SLIM, Interface des accessoires
- Bague d'identification sur l'antenne : opérations efficaces

* Certaines fonctions nécessitent l'achat d'une licence logicielle pour être activées. Veuillez contacter votre représentant Motorola pour plus d'informations sur les modèles et options spécifiques.

** Un cache anti-poussière doit être installé sur le connecteur latéral et le connecteur inférieur (avec l'antenne et la batterie installées). Afin de prévenir l'accumulation de cristaux de sel, rincez dans l'eau douce après exposition.

GAMME MTP3000

PLUS SÛRE PLUS ROBUSTE PLUS CONVIVIALE



Une gamme complète d'accessoires extrêmement performants adaptés est proposée sur le catalogue des accessoires de la gamme MTP3000, disponible sur la page **www.motorolasolutions.com/MTP3000**



RADIOS TETRA GAMME MTP3000
VOTRE LIEN VITAL LORSQUE LE FACTEUR TEMPS EST ESSENTIEL

Pour plus d'informations sur les radios TETRA de la gamme MTP3000, visitez la page **www.motorolasolutions.com/MTP3000**

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. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les caractéristiques indiquées sont standard.©2021 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.

Radiotrans S.A.
Avda Juan Caramuel 17 Leganés - 28919

Madrid, España 28919
www.radiotrans.com
radiotrans@radiotrans.com