



GAMME MTP3000 RADIOS TETRA PLUS SÛRE. PLUS ROBUSTE. PLUS CONVIVIALE.

PERFECTIONNEMENT DE LA SERIE
MTP3000, INCLUANT LE MTP3500
ET LE MTP3550



NOUVEAUTÉS DE LA GAMME MTP3000



IP65, IP66 & IP67



LARGE BANDE
350-470 MHz
& 800 MHz



GPS & BEIDOU
OU GLONASS

MTP3500/3550

MTP3500/3550
NOUVELLES FONCTIONNALITÉS



CRYPTAGE DE
BOUT-EN-BOUT



PTI-DATI



ALERTE PAR
VIBREUR



GAMME MTP3000

ADAPTÉE AUX ENVIRONNEMENTS LES PLUS RIGoureux ET LES PLUS EXIGEANTS, JOUR APRÈS JOUR.

Les radios de la gamme MTP3000 sont le fruit de plus de 15 années d'efforts de TETRA visant à renforcer la sécurité des utilisateurs, la performance et les communications. Les radios sont dotées de nombreuses fonctions essentielles à la sécurité et à l'efficacité des opérations, ainsi que de perfectionnements importants, liés à la qualité audio et la robustesse.

Les performances de toutes les radios de la gamme MTP3000 ont été perfectionnées et offrent les indices de protection IP65, IP66 et IP67 contre la poussière et l'eau, une large bande 350-470 MHz et 800 MHz et une option RFID.

La MTP3100 et la MTP3150 sont des radios d'entrée de gamme équipées de toutes les fonctions essentielles des radios TETRA et facilitent la transition des radios analogiques aux radios numériques.

La MTP3200 et la MTP3250 sont dotées de nouvelles fonctions, notamment le système mondial de navigation par satellite (GNSS), y compris BeiDou et Glonass, ainsi que le Bluetooth sécurisé pour les utilisateurs ayant besoin d'une radio TETRA extrêmement perfectionnée.

Les nouvelles radios MTP3500 et la MTP3550 renforcent la gamme MTP3000 et offrent une radio entièrement équipée pour la sécurité publique et les missions critiques grâce au dispositif de travailleur isolé (PTI-DATI), à l'alerte par vibreur et au cryptage de bout-en-bout (E2EE).

PRINCIPAUX AVANTAGES

PLUS SÛRE



RESTEZ CONNECTÉ

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 du haut-parleur et des accessoires est plus clair, y compris à plein volume, et l'utilisateur peut être entendu au-dessus du bruit de fond.

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 bâties 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 à un angle présélectionné. Cette fonction est particulièrement intéressante pour les pompiers qui se trouvent en première ligne, sur le front, mais également pour le personnel de sécurité isolé et les ouvriers en milieu industriel travaillant dans des environnements 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 boîtier 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 translectif affiche des caractères supplémentaires et est facile à lire dans la pénombre et sous la lumière directe du soleil.

L'alerte par vibreur de 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, qui distinguent les radios affectées à différents utilisateurs, différentes tâches, zones de couverture, équipes.



PLUS ROBUSTE



ELLE VOUS SUIVRA OÙ QUE VOUS ALLIEZ

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 que 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 de la réception d'un appel ou d'un message lorsque le silence est important



SUIVEZ VOS ÉQUIPES ET VOS EQUIPEMENTS

Option RFID pour suivre vos équipes et contrôler vos radios

APPLICATIONS PUISSANTES GRACE AU BLUETOOTH SECURISE

Les radios de la gamme MTP3000 sont dotées de la technologie Bluetooth, qui offre un accès sans fil sécurisé ouvrant un monde de possibilités de connexion des radios avec des dispositifs adaptés aux besoins spécifiques des utilisateurs. Ces solutions collaboratives, associations de dispositifs et applications peuvent renforcer la sécurité et l'efficacité de vos équipes.



PTT SANS FIL RAPIDE

Un bouton d'alternat (PTT, (Push-to-talk) sans fil peut être utilisé lorsque les vêtements de protection ne permettent pas de rapidement se munir de la radio ou lorsque l'utilisateur souhaite rester discret.



CONTRÔLE À DISTANCE

Un Smartphone peut être utilisé pour contrôler la radio, appeler ou répondre, changer de groupe d'appels, etc. grâce à la connexion Bluetooth sécurisée. 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 de gagner un temps précieux, l'utilisateur peut transmettre les informations pour vérification dans une base de données et rapidement recevoir les résultats sur la 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

Des balise Bluetooth peuvent être utilisées. Les capacités Bluetooth des dans les grands bâtiments peuvent être utilisées pour détecter la présence de la radio et permettre une localisation facile des agents officiers ou ouvriers en cas d'accident.

◀ Bagues d'identification colorées optionnelles pour les groupes affectés à différents utilisateurs, différentes tâches, zones de couverture ou équipes



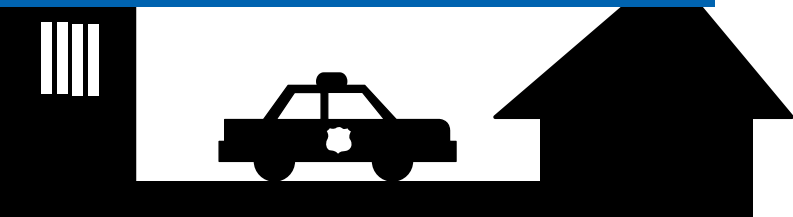
Bouton de commande standard Bouton de commande RFID

◀ Option RFID pour suivre vos équipes et contrôler vos radios

GAMME MTP3000 ACCESSOIRES

Tirez le maximum de vos radios MTP3000 en renforçant leur puissance et leur fiabilité grâce aux accessoires homologués Motorola. La gamme d'accessoires, qui comprend des accessoires de fournisseurs externes 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 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.



SECURITE/SURVEILLANCE



Lorsque vous travaillez sous 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.



FIRE & RESCUE

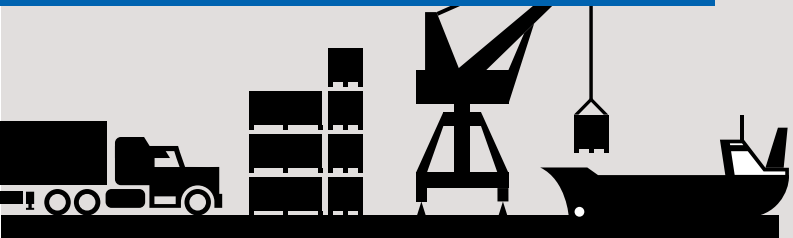


Le **Savox HC-1** est un dispositif compact qui se fixe sur le casque pour les professionnels travaillant dans des environnements dangereux. Il se fixe facilement sur la majorité des casques et offre des communications claires et mains libres, soit un dispositif idéal pour les pompiers et les sauveteurs.



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 d'alternat (PTT) extra large permet de communiquer sous l'équipement et les vêtements de protection.

TRANSPORTS



Les microphones/haut-parleurs déportés Motorola 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.



FABRICATION



Dans une usine de fabrication, les communications claires sont essentielles pour la productivité et la sécurité. Le casque Motorola 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.



* L'unité sans fil NNTN8191 doit être commandée séparément

SERVICE FROM THE START POUR LES TERMINAUX TETRA GARANTIR UNE PERFORMANCE OPTIMALE ADAPTÉE A VOS MISSIONS CRITIQUES

PROTECTION ÉPROUVÉE.
Nous tenons parole. Grâce à nos compétences éprouvées, vous êtes certains que votre équipement est réparé par des experts et rapidement de retour dans les mains de vos utilisateurs. Utilisant les derniers outils et respectant strictement les procédures de Motorola, nos techniciens qualifiés posent un diagnostic et réparent les appareils conformément aux caractéristiques originales.

EXPERTISE TECHNIQUE :
Notre service d'assistance technique expérimenté collabore avec vous pour poser le diagnostic et résoudre les problèmes matériels et logiciels pour répondre rapidement aux problèmes de vos utilisateurs.

SERVICE À LA CLIENTÈLE :
Une source unique d'assistance fournie grâce à notre équipement de diagnostic et nos outils de réparation de pointe, ainsi qu'un stock important de pièces détachées nous permettent de proposer des réparations techniques de vos terminaux TETRA.

TRANQUILLITÉ :
Notre programme d'assistance protège vos investissements matériels à tous points de vue et est conçu pour optimiser la performance de vos appareils, réduire le temps d'immobilisation et garantir la poursuite des activités, le tout à moindre coût.

GAMME MTP3000 CARACTÉRISTIQUES

	MTP3100	MTP3150	MTP3200	MTP3250	MTP3500	MTP3550
Type de clavier	Simplifié	Complet	Simplifié	Complet	Simplifié	Complet
IP65/66/67	•	•	•	•	•	•
Services de localisation			•	•	•	•
Bluetooth			•	•	•	•
PTI-DATI					•	•
Alerte par vibreur					•	•
Cryptage de bout-en-bout					•	•

GÉNÉRALITÉS

Dimensions H x L x P mm	124 x 53 x 33,5 (avec batterie standard)
Poids	280 g (radio équipée d'une batterie 1650 mAH et d'une antenne)
Autonomie de la batterie (classe 4 et batterie 1650 mAH)	Cycle d'utilisation 5/5/90 > 16 heures Cycle d'utilisation 5/35/60 > 12 heures
Batterie	Li Ion 1650 mAH et 2150 mAH
Son puissant et clair	Puissance audio de 2 Wrms (crête de 4W) de la radio et des accessoires

CARACTÉRISTIQUES RF

Gammes de fréquence	350-470 MHz, 800 MHz
Émetteur RF	Puissance : classe 3L (1,8W) & classe 4 (1W)
Catégorie du récepteur	A et B
Sensibilité statique Rx	350-470 MHz: -116 dBm (min) ; -118 dBm (type) 800 MHz: -114 dBm (min) ; -116 dBm (type)
Sensibilité dynamique Rx	350-470 MHz: -107 dBm (min) ; -109 dBm (type) 800 MHz: -105 dBm (min) ; -107 dBm (type)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de service, en °C	De -30 à +60
Température de stockage, en °C	De -40 à +85
Humidité	ETSI 300 019-1-7, classe 7.3E
Résistance à l'eau et à la poussière	IP65/66/67
Eau saline	Immersion, 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes**
Chocs, chutes et vibrations	ETSI 300-019 1-7, classe 5M3 ; norme militaire 810 C/D/E/F/G

LICENCES/OPTIONS*

Efficacité

Options linguistiques et clavier
Audio Bluetooth & Services données
Relais DMO
Puissance émise Haut/bas
RUA/RUI* - Connexion/Gestion des identifiants
Service de données en mode paquet Multi Slot
Canal de contrôle secondaire
Système de messagerie par radio (RMS)
Appel pour intervention (Call-out)
WAP push/Navigateur WAP
Option RFID

Sécurité

Services de localisation : GPS, Beidou/Glonass
PTI-DATI

SERVICES DE SÉCURITÉ*

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

SERVICES DONNÉES INTÉGRÉS*

Données en mode paquet
Messagerie SDS en TMO & DMO
ETSI & commandes AT améliorées (y compris le contrôle vocal)
Applications de données courtes
TNP1 – Compatible avec les paquets de données et les services de données courtes simultanés sur PEI
Gestion du parc iTM (programmation à distance)

SERVICES DE GÉOLOCALISATION

Satellites simultanés	12
Antenne	Antenne externe intégrée
Sensibilité de localisation	-160 dBm (type) -150 dBm (garantie)
Précision	< 5 mètres (50% de probabilité) @ -130dBm
Protocoles	ETSI LIP & Motorola LRRP

INTERFACE UTILISATEUR

Contrôles utilisateur

Boutons de réglage du volume et de groupes de parole faciles à utiliser
Système de verrouillage du clavier
Boutons et touches de numérotation rapide configurables par l'utilisateur, liste de 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 transreflectif 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 TMO Unique, 4000 instances TMO
Groupes de parole – 128 dossiers système (DMO), 1024 groupes DMO
Jusqu'à 3 dossiers Favoris
Liste de codes nationaux/de réseaux - Jusqu'à 100
Listes de balayage : 40 listes de 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

Répertoire Liste de contacts pouvant contenir jusqu'à 1000 contacts et 6 numéros par contact (2000 numéros max.)
Différents schémas de numérotation adaptés au profil utilisateur
Appels/réponse aux appels rapide/souple
Configuration d'une réponse à un appel de groupe à l'aide d'une touche de numérotation rapide
Choix de sonneries

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

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

PRINCIPAUX SERVICES VOCAUX

Duplex intégral, Système individuel, PABX, RTPC, urgence
Semi-duplex, Système individuel, Groupe, Urgence
Semi-duplex, Direct individuel, Groupe, Urgence
Inter-MNI, Passerelle, Relais
Alternat à double poussoir
Contrôle Audio adaptatif

Gestion des appels d'urgence

Appel d'urgence tactique sur le groupe SÉLECTIONNÉ
Appel d'urgence non tactique sur un groupe DÉSIGNÉ
Appel d'urgence individuel vers un numéro PRÉDÉFINI (semi duplex, duplex intégral)
Micro ouvert d'urgence – mains libres dans les moments critiques
Message d'état d'urgence envoyé à la console opérateur
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/options sont uniquement compatibles avec des modèles spécifiques de radios ou uniquement disponibles dans des pays spécifiques. L'activation de certaines fonctions requiert l'achat d'une licence logicielle. Veuillez contacter votre représentant Motorola pour plus d'informations sur les modèles et options spécifiques.

** Un cache anti-poussière doit être installé sur les connecteurs (antenne et 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 à la page : www.motorolasolutions.com/MTP3000



RADIOS TETRA DE LA GAMME MTP3000 **VOTRE BOUEE DE SAUVETAGE** **LORSQUE LE TEMPS EST CRITIQUE**

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. ©2015 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les caractéristiques indiquées sont standard.

MTP3000 Series DataSheet 03/15



MOTOROLA