



GAMME DE RADIOS TETRA MTP3000

SÉCURISÉE. ROBUSTE. FACILE À UTILISER.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME MTP3000



IP65, IP66 & IP67



LARGE BANDE, 350-470 MHz
& 800 MHz



GPS, BEIDOU OU GLONASS



PTI/DATI



ALARME PAR VIBREUR

GAMME MTP3000

LES RADIOS TETRA DE LA GAMME MTP3000 SONT CONÇUES POUR FONCTIONNER AU QUOTIDIEN DANS LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS RIGOUREUX.

Les radios de la gamme MTP3000 sont robustes et disposent d'un son fort et clair et des fonctionnalités essentielles pour garantir la sécurité et l'efficacité de vos opérations. Le MTP3500 est muni d'un clavier simple, tandis que le MTP3550 est livré avec un clavier complet.

Dotés d'un capteur PTA/DATI (alerte de chute), d'une puissance de transmission élevée, d'une alarme par vibreur, d'un Bluetooth® sécurisé et d'un GNSS (Global Navigation Satellite System) qui inclut les systèmes GPS et BeiDou ou Glonass, les modèles de radio MTP3500 et MTP3550 sont des portatifs très complets destinés aux utilisateurs de la sécurité publique et des opérations critiques.

Certifiées IP65, IP66 et IP67 contre la pénétration de l'eau et de la poussière, ces radios sont également compatibles avec les fréquences large bande 350-470 MHz et 800 MHz, et sont équipées en option d'un module RFID.

SÉCURISÉE

AMÉLIOREZ LA SÉCURITÉ DES UTILISATEURS ET DES COMMUNICATIONS

Les radios de la gamme MTP3000 sont optimisées pour offrir des performances audio exceptionnelles dans tous les environnements bruyants et difficiles. Le son provenant du haut-parleur ou des accessoires est clair, même à volume élevé, ce qui permet à l'utilisateur d'être parfaitement audible malgré un fond sonore très bruyant.

La sensibilité élevée du récepteur et la grande puissance d'émission permettent aux radios de la gamme MTP3000 de garantir des communications dans les situations les plus difficiles - longue distance, dans les zones urbanisées et à l'intérieur des bâtiments.

Le capteur PTI/DATI (alerte de chute) permet de détecter si une radio est statique sur une durée prédéterminée ou inclinée suivant un angle prédéterminé. 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 en milieu industriel qui travaillent dans des environnements dangereux.

ROBUSTE

CONNECTEURS DURABLES ET CONCEPTION SOLIDE

Les radios de la gamme MTP3000 sont équipées de deux connecteurs robustes qui offrent une protection contre la corrosion, une bonne conductivité et une faible résistance d'insertion. Le connecteur latéral présente une excellente résistance à l'arrachement. Le connecteur inférieur est protégé à l'intérieur de la radio. Il est doté d'un mécanisme autonettoyant qui le préserve de la poussière et de la saleté, mais en cas de nécessité, il peut aussi être nettoyé facilement.

Grâce à la certification IP65, IP66 et IP67, la gamme de radios MTP3000 peut supporter une immersion dans un mètre d'eau pendant 30 minutes ou à la projection d'eau haute pression d'une lance à incendie. Une gamme robuste et efficace d'accessoires audio et d'alimentation est également disponible.

FACILE À UTILISER FONCTIONNALITÉS MATÉRIELLES ET LOGICIELLES INTUITIVES

L'interface à deux boutons est adaptée aux utilisateurs qui migrent depuis une radio analogique. Ils peuvent naviguer rapidement à travers l'interface simple sur le large écran transreflectif qui est facilement lisible dans des conditions de faible luminosité et en plein soleil.

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.

Identifiez facilement les radios destinées à différents utilisateurs, groupes, zones de couverture ou tâches grâce aux bagues d'identification de couleur disponibles en option et disposées autour de l'antenne.

Bagues d'identification de couleur en option pour les groupes affectés à différentes missions, zone de couverture ou équipes.



MTP3550

Antenne GPS haute performance

Cryptage de bout-en-bout

Boutons programmables

Alerte par vibreur pour les appels entrants

Clavier complet



Standard

RFID

Matériel en option pour la sécurité ou le contrôle des stocks

Connecteur latéral fin pour les accessoires audio

Micro supérieur

Interface intuitive et simple d'utilisation avec texte facile à lire

Clavier tactile

Son puissant et clair

Micro inférieur



Boutons séparés pour le volume et les groupes de discussion, faciles à utiliser



Bouton d'alerte d'urgence

Indice de protection contre l'eau et la poussière IP65/66/67



Connecteur inférieur résistant

MTP3500
Clavier simple



MTP3550
Clavier complet



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions	Hauteur : 124mm
	Largeur : 53mm
Poids	Profondeur : 33,5mm (avec batterie 1950mAh)
	36,7mm (avec batterie IMPRES2 3400mAh & 2200Ah)
Batteries en option	280g (avec batterie 1950mAh)
	295g (avec batterie 2200mAh)
	Batterie standard 1950mAh Batterie standard 2200mAh Batterie IMPRES2 3400mAh

AUDIO

Puissance de sortie audio au volume maximum	2W
---	----

SERVICES TETRA

RF	
Bandes de fréquence	350 à 470 MHz, 800 MHz
Puissance d'émission RF :	Class 3 ¹ (2.8W)
	Classe 3L (1.8W)
	1W, classe 4
Contrôle adaptatif de la puissance	selon EN 300 392 -2
Classe du récepteur	A et B
Sensibilité statique du récepteur	350-470 MHz : -116dBm (min); -118dBm (valeur type)
	800 MHz : -116dBm (min); -118dBm (valeur type)
Sensibilité dynamique du récepteur	350-470 MHz -107dBm (min); -109dBm (valeur type)
	800 MHz : -105dBm (min); -107dBm (valeur type)

DONNÉES

Données courtes	Messages d'ÉTAT en TMO et DMO
	Messages SDS en TMO et DMO
	Compatible avec les SDS concaténés (1000 caractères)
	Applications de données courtes
	Appel (simple, complet, Cryptage de bout en bout)
Données en mode paquet	Accès au SDS lors d'un appel d'urgence
	Compatible TNP1 - fonctionnement simultané des services de données par paquets et SDS (Short Data Services) sur une PEI (Peripheral Equipment Interface) commune.
	Commandes AT

VOIX

Appel duplex intégral	TMO : individuel, PABX, PSTN, urgence
Appel semi Duplex	TMO : individuel, groupe, urgence
	DMO : individuel, groupe, urgence
Gestion des appels d'urgence (personnalisable par l'utilisateur)	Tactique : appel de groupe d'urgence au groupe de discussion ASSOCIÉ
	Non tactique : appel de groupe d'urgence vers un groupe de discussion DÉDIÉ
	Individuel : appel d'urgence vers un interlocuteur PRÉDÉFINI (semi-duplex/duplex intégral)
	Micro ouvert : permet à l'utilisateur de parler sans avoir à appuyer sur le bouton d'alternat
	Sélection intelligente TMO/DMO pour la configuration des appels d'urgence afin de garantir la réception de l'appel
Autres fonctions voix	Envoi de messages d'état d'urgence à la console de supervision
	Inter-MNI
	Passerelle
	Relais
	Double pression sur le PTT
	Appels prioritaires préemptifs

RELAIS DMO

Caractéristiques et fonctions du relais en mode DMO	Relais DMO ETSI de type 1A pour un fonctionnement efficace des canaux
	Relais les signaux de tonalité et vocaux DMO sur le groupe de discussion sélectionné
	Relais la messagerie SDS et d'état sur le groupe de discussion sélectionné
	Transmission du signal de présence de relais
	Appel d'urgence (appel prioritaire préemptif)
	Contrôle et participation aux appels avec le mode relais

SÉCURITÉ

Authentification	Infrastructure initiée et mutualisée par le terminal radio
Cryptage par liaison radio - Algorithmes	TEA1, TEA2, TEA3
Cryptage de bout-en-bout ¹	Cryptage de bout en bout amélioré avec la prise en charge de OTAK via AES128 ou AES256
Autres fonctionnalités de sécurité	Désactivation temporaire (blocage)
	Désactivation permanente (ETSI, standard ou V2 par le client)

¹Compatible uniquement avec certains modèles. Veuillez consulter votre interlocuteur Motorola Solutions local pour plus d'information.

CONNECTIVITÉ

BLUETOOTH	
Versions Bluetooth prises en charge	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart (BTLE)
Sécurité Bluetooth	Bluetooth 2.1 introduit le chiffrement obligatoire grâce à la fonction SSP (Secure Simple Pairing), facilite le couplage et empêche l'interception et le piratage.
Profils audio Bluetooth	Profil casque (HSP), PTT rapide grâce aux accessoires Motorola Solutions
Profils de données Bluetooth	Profil Port série, profil Réseau d'accès à distance, mode détection, profil Accès générique, profil Attributs génériques (GATT), profil Fréquence cardiaque, profil Service de batterie, profil Informations sur le terminal.

RFID	
Type de tag	Bouton RFID 866-868 MHz

SERVICES DE LOCALISATION

SATELLITE / SERVICE DE NAVIGATION EN EXTÉRIEUR	
Constellations compatibles	GPS, Beidou/Glonass
Antenne	Antenne interne intégrée
Satellites simultanés	12
Sensibilité du suivi GNSS, dBm	GPS : -160 dBm (garantie); -161 dBm (valeur type)
Précision, 3D	<5 (95% de probabilité à -130 dBm)
Protocoles	ETSI LIP (court et long), LRRP Motorola
Temps d'acquisition du premier point de repère départ à froid	<60 s (typique)
TTF (Temps d'acquisition du premier point de repère) départ à chaud	<10 s (typique)

SERVICE DE NAVIGATION EN INTÉRIEUR

Localisation intérieure BTLE	iBeacon™ / Balise Bluetooth à faible consommation d'énergie
Protocoles	ETSI LIP (étendu)

FONCTIONNALITÉS LOGICIELLES

Pour obtenir une liste complète des fonctionnalités disponibles sous licence, veuillez consulter : motorolasolutions.com/tetradevicesoftware

SERVICES RECOMMANDÉS

Services pour les radios TETRA motorolasolutions.com/deviceservices

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de service ²	de -30°C à +60°C
Température de stockage	De -40 à + 85°C
Humidité (condensation et élevée), changement de température, basse et haute température	ETSI 300 019-1-7 Classe 7.3E
Chocs (bosses et chocs), chutes (chute libre, chute et basculement) et vibrations (aléatoires et sinusoïdales)	ETSI 300-019-1-7 classe 5M3
Indice de protection contre l'eau et la poussière	IP65/66/67

²Les performances peuvent être dégradées avec des températures extrêmes

MATRICE DES NORMES MILITAIRES DES USA³

	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	Méthode	Proc./Cat.	Méthode	Proc./Cat.	Méthode	Proc./Cat.	Méthode	Proc./Cat.	Méthode	Proc./Cat.	Méthode	Proc./Cat.
Basse pression	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,6	II	500,6	II
Température élevée	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/Chaleur, II/Chaleur	501,6	I/A1, II/A1	501,7	I/A1, II/A1
Basse température	502,1	✓	502,2	I, II	502,3	I, II	502,4	I, II	502,6	I, II	502,7	I, II
Choc thermique	503,1	✓	503,2	A1/C3	503,3	A1/C3	503,4	I	503,6	I-C	503,7	I-C
Radiation solaire	505,1	II	505,2	I/A1	505,3	I/A1	505,4	I/A1	505,6	I/A1	505,7	I/A1
Pluie	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,6	I, III	506,6	I, III
Humidité	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	✓	507,6	II/Aggravé	507,6	II/Aggravé
Brouillard salin	509,1	I	509,2	I	509,3	I	509,4	✓	509,6	✓	509,7	✓
Nuage de poussière et de sable	510,1	I	510,2	I, II	510,3	I, II	510,4	I, II	510,6	I, II	510,7	I, II
Vibration	514,2	VIII/CatF, XI	514,3	I/Cat10, II/Cat3	514,4	I/Cat10, II/Cat3	514,5	I/Cat24, II/Cat5	514,7	I/Cat24, II/Cat5	514,8	I/Cat24, II/Cat5
Choc	516,2	I, II, V	516,3	I, IV, VI	516,4	I, IV, VI	516,5	I, IV, VI	516,7	I, IV, VI	516,8	I, IV, VI

³Lorsqu'une méthode de test prévoit plusieurs procédures, les procédures applicables sont énumérées. La marque "✓" indique qu'il n'y a qu'une seule procédure.

INTERFACE UTILISATEUR

	Écran couleur translectif 1,7", 132x90 pixels avec 262K couleurs vives
Écran	Rétro éclairage, rotation de l'écran, grandes icônes et options de police adaptables
	Écran de veille, image gif et texte (défini par l'utilisateur)
	Affichage du temps universel
	Choix de plusieurs langues, sélection de l'utilisateur
Contrôles	Verrouillage du clavier et du bouton rotatif
Clavier	Boutons et touches d'accès direct configurables par l'utilisateur, liste exhaustive des fonctionnalités
Menu	Personnalisable en fonction des besoins de l'utilisateur Raccourcis menu
Gestion des groupes de discussion	Interface utilisateur conviviale, flexible, rapide et efficace
Groupes de discussion	Dossiers TMO : jusqu'à 256, groupes de discussion TMO : jusqu'à 10000 Dossiers TMO : jusqu'à 128, groupes de discussion TMO : jusqu'à 20000
Dossiers des groupes de discussion préférés	3
Listes de balayage	40 listes pouvant contenir jusqu'à 20 groupes
Gestion des contacts	Recherche rapide
Contacts	Jusqu'à 1 000 contacts avec 6 numéros chacun (2 000 numéros uniques maximum)
Méthodes de numérotation	Numérotation directe, défilement, rapide, bouton ou touche directe
Gestionnaire de messages	Dossiers distincts pour chaque type de message
Liste des messages texte	Jusqu'à 200 enregistrements (messages courts) Au moins 20 enregistrements pour la boîte d'envoi (messages longs jusqu'à 1000 caractères) Au moins 10 enregistrements pour la boîte de réception (messages longs jusqu'à 1000 caractères)
Liste des statuts	400 messages prédéfinis assignables à une touche de fonction directe
Autres fonctionnalités	Clavier intelligent pour la saisie de texte Mode discret PTI/DATI

ACCESSOIRES

Batteries (Li Ion 1950 mAh & 2200 mAh et IMPRES Li-ion 3400 mAh)
Chargeurs de batterie et adaptateurs pour véhicule
Différentes solutions de transport
Casques audio
Micros haut-parleurs déportés
Écouteurs
Câbles de données et de programmation

Notes :

Certaines des fonctionnalités mentionnées sont facultatives, et d'autres nécessitent des licences logicielles supplémentaires.

La disponibilité des fonctionnalités peut varier selon les pays.

Veuillez consulter votre interlocuteur Motorola Solutions local pour plus d'information.



SERVICES POUR LES APPAREILS

OBTENEZ DES PERFORMANCES CRITIQUES

LES PERFORMANCES DE VOS RADIOS SONT ESSENTIELLES POUR GARANTIR L'EFFICACITÉ DE VOS OPÉRATIONS CRITIQUES. VOS EMPLOYÉS ONT BESOIN DE LEURS RADIOS POUR ÊTRE JOIGNABLES ET CONNECTÉS.

Vos utilisateurs et vous-même comptez sur votre radio pour travailler avec un maximum d'efficacité. Pour vous aider à maintenir les performances de votre flotte de radios MTP3000 et à optimiser votre investissement, nous proposons différents contrats de services qui transfèrent le risque et la responsabilité à Motorola Solutions pour apporter le niveau de services adapté⁴ aux besoins de votre flotte de radios.

Les services concernent les prestations suivantes :

RÉPARATION MATÉRIELLE

Dépannage, test et réparation de vos matériels dans une infrastructure centralisée

COUVERTURE POUR DÉGRADATION ACCIDENTELLE

En cas d'imprévu, nous vous assurons une réparation dans des délais rapides

SUPPORT TECHNIQUE ET SERVICE D'ASSISTANCE

Services d'assistance technique à distance pour garantir que vos radios seront rapidement restaurées et opérationnelles.

MAINTENANCE LOGICIELLE

Accès aux dernières versions logicielles certifiées pour garantir un fonctionnement fiable et sécurisé des appareils

Vous pouvez compter sur notre aide pour atteindre vos objectifs de performance pour vos appareils et optimiser la valeur de vos investissements radio grâce à un niveau de services parfaitement adapté à vos besoins. Chaque contrat de services fournit un niveau d'assistance le plus élevé possible et transfère le risque et la responsabilité à Motorola Solutions.

⁴Pour obtenir la liste complète des contrats de services, veuillez consulter la page motorolasolutions.com/deviceservices





GAMME DE RADIOS TETRA MTP3000

VOTRE LIEN VITAL

LORSQUE LE FACTEUR TEMPS EST ESSENTIEL

Pour plus d'informations sur les radios TETRA de la gamme MTP3000 veuillez consulter la page motorolasolutions.com/MTP3000

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

Motorola, Moto, Motorola Solutions et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toutes les utilisations de ces marques par Motorola Solutions, Inc. se font sous licence. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © (2023) Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (06-23)