

# ST7500

## RADIO COMPACTE TETRA

ÊTRE EN INTERVENTION NÉCESSITE UN TYPE PARTICULIER D'APPAREIL DE COMMUNICATION FACILE À TRANSPORTER, MAIS SUFFISAMMENT ROBUSTE ET PERFORMANT POUR VOUS PERMETTRE D'ACCOMPLIR CORRECTEMENT VOS MISSIONS.

Le ST7500 est une radio compacte TETRA, grâce à son poids inférieur à 200 g, il est facile de la transporter et de la porter de différentes manières à la ceinture ou sur les vêtements. Malgré sa taille, ses performances conviennent à vos missions critiques grâce à des fonctionnalités à la pointe de la technologie telles que la compression multibande pour garantir un son fort et clair, une antenne hybride et la toute dernière technologie Bluetooth® 4.1 LE pour favoriser la collaboration à l'aide d'une gamme d'appareils complémentaires et d'accessoires sans fil.

Qu'il s'agisse d'une intervention pour une émeute en centre-ville ou pour un accident de la route, le ST7500 offre aux agents de la sécurité publique un outil de communication performant et simple à utiliser dans les moments importants pour optimiser leurs interventions et leur sécurité.



### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Compacte et légère
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Écran OLED lumineux
- Son fort et net
- Durcie et robuste avec indices de protection IP65, IP67 et normes MIL-STD 810 D, E, F, G
- Cryptage matériel de bout en bout
- Alerte par vibration
- Connecteur d'accessoires MAC13
- Technologie sans fil Bluetooth® 2.1 et 4.1 LE
- Services de localisation GPS, BeiDou et GLONASS
- Autonomie de la batterie jusqu'à de 22 heures
- Technologie d'antenne hybride propriétaire
- Compatibilité Wi-Fi



## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions H x L x P	112 x 63 x 22mm
Dimension antenne incluse	139 x 63 x 22mm (antenne de 28mm ) 171 x 63 x 22mm (antenne de 57mm )
Poids avec batterie et antenne de 28mm incluses	197g
Batterie	amovible IMPRES 2 Li-Ion 2300 mAh
Autonomie	5-5-90 > 22 heures 5-35-90 > 19 heures
Audio	Puissance de sortie audio nominale/maximale : 1 W Distorsion audio nominale: <1 %

## SERVICES DE DONNÉES ET DE MESSAGERIE

Messagerie SDS
Call-Out <sup>1</sup>
Canal de contrôle secondaire (SCCH)
Commandes ETSI et commandes AT améliorées (commande vocale et messages courts)
TNP1: prise en charge simultanée de PD (Packet Data) et de SDS (Short Data Services ) via une PEI (Peripheral Equipment Interface)
Compatibilité matérielle Wi-Fi

## SERVICES AUDIO ET DE DONNÉES BLUETOOTH

Versions Bluetooth prises en charge	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.1, 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.
Audio Bluetooth	Profil casque, PTT rapide grâce aux accessoires Motorola Solutions
Services 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.

## CARACTÉRISTIQUES RF

Bandes de fréquence	380-430 MHz
Émetteur RF	Puissance de classe 3L (1.8W) et classe 4 (1W)
Classe du récepteur	A et B
Sensibilité statique du récepteur (UHF)	UHF: -116 dBm (min); -118 dBm (valeur type)
Sensibilité dynamique du récepteur	UHF: -107 dBm (min); -109 dBm (valeur type)

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement (°C)	de -30 à +60
Température de stockage (°C)	de -40 à +85
Humidité	ETS 300-019 -1-7 Classe 7.3E, MIL STD 810 D, E, F, G
Indice de protection contre l'eau et la poussière	IP65, IP67 conforme à la norme CEI 60529
Chocs, chutes et vibrations	ETS 300-019 1-7 Classe 5M3, MIL STD 810 D, E, F, G

## OPTIONS DE SÉCURITÉ

PTI/DATI <sup>1</sup>	Pas de détection de mouvement et d'angle
Verrouillage par code PIN	PIN (Personal Identification Number) et PUK (PIN Unblocking Key)
Sécurité renforcée - OTAR/DMO SCK	Chiffrement de bout en bout : Module matériel micro Motorola Solutions CRYPTR
Identification (mutuelle)	Désactivation permanente (ETSI, restauration V2 par le client)
Chiffrement d'interface aérienne (algorithmes ETSI / SFPG TEA)	Désactivation temporaire (blocage)
Classe de Sécurité	Prise en charge 1, 2, 3 et 3G

## SERVICES DE LOCALISATION

Constellations compatibles :	GPS, BeiDou, GLONASS Antenne interne intégrée
Satellites simultanés	12
Sensibilité du suivi (dBm)	-161 GPS -156 BeiDou -155 GLONASS
Précision	< 5 mètres (50% probabilité) @ -130 dBm
Protocoles	ETSI LIP, LRRP

## SERVICES VOIX PRINCIPAUX

Général	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	Compatibilité inter-MNI, passerelle, relais Double pression sur le bouton PTT Commande de gain automatique (AGC)
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 Mode d'urgence MICRO OUVERT, pour une utilisation mains libres dans les moments décisifs	Envoi de messages d'état d'urgence à la console de supervision Appels prioritaires préemptifs
Services de relais et de passerelle DMO	Fonctionne avec les relais et les passerelles DMO <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Fonctionnalité disponible avec une licence

<sup>2</sup> Ne fonctionne pas comme un relais DMO

## INTERFACE UTILISATEUR

Écran	OLED 128 x 64 pixels, blanc
Touches	Bouton d'urgence PTT hautement tactile Bouton d'alimentation / de sortie de veille Interrupteur de changement de groupe de parole Réglage du volume +/- 3 boutons utilisateur tactiles d'accès rapide configurables, liste complète de fonctions 4 touches menu et de navigation
Interface utilisateur simplifiée	Structure du menu minimaliste par défaut <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groupes de parole préférés</li> <li>• Contacts préférés</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Paramètres radio</li> <li>• Mes infos</li> <li>• Options de langue</li> </ul> Éditeur de menu simplifié et adapté aux besoins de l'utilisateur

Interface utilisateur avancée

Groupes de parole - Dossiers TMO: 256, TMO Unique: 10 000  
 Groupes de parole - Dossiers DMO 128, groupe DMO : 2 000  
 Groupes de parole - Dossiers étendus : 330,  
 groupes mixtes TMO / DMO : jusqu'à 15 groupes par dossier  
 Liste de codes de pays / réseau: jusqu'à 100 codes par contact ou par groupe de parole  
 Listes de balayage: 40 listes de 20 groupes maximum  
 Contacts - jusqu'à 1 000 contacts avec 6 numéros chacun (2 000 numéros uniques maximum)  
 Configuration d'appel / de réponse rapide et flexible  
 Nombreuses sonneries disponibles



## ACCESSOIRES

### ACCESSOIRES AUDIO

PMMN4550	Petit micro haut-parleur déporté IMPRES avec prise Jack audio de 3,5 mm et bouton d'urgence
PMLN7844	Oreillette de 3,5 mm pour réception uniquement avec tube translucide (appareil audio secondaire pour PMMN4550)
PMLN6900	1-Oreillette filaire avec tube translucide pour réception uniquement

### ACCESSOIRES AUDIO BLUETOOTH

PMLN6463 <sup>3</sup>	Le kit sans fil comprend une oreillette pour réception uniquement, un boîtier Bluetooth et un support de chargement (pour utiliser le PTT sur la radio)
PMLN7181 <sup>3</sup>	Le kit sans fil comprend une oreillette pivotante avec micro tige, un boîtier Bluetooth et un support de chargement (pour utiliser le PTT sur la radio)
NNTN8191 <sup>3</sup>	Boîtier Push-to-Talk sans fil Bluetooth
NTN2572	Oreillette avec micro intégré et câble de 12 pouces (pour boîtier PTT NNTN8191)
NNTN8294	Oreillette à fil unique avec micro en ligne, cordon de 29 cm, noir (pour boîtier PTT NNTN8191)
NNTN8295	Oreillette à fil unique avec micro en ligne, cordon de 114 cm, noir (pour boîtier PTT NNTN8191)
NNTN8433 <sup>3</sup>	Kit de surveillance sans fil entièrement dissimulé intégré : Adaptateur sans fil tour de cou en Y et crochet de suspension, kit d'oreillettes discret et boîtier sans fil Push-to-Talk (NNTN8191)
PMLN7851	Oreillette Push-to-Talk sans fil pour les opérations critiques

### ACCESSOIRES DE TRANSPORT

PMLN7841	Étui de transport avec clip ceinture réglable
PMLN7842	Étui de transport avec Peter Jones

### BATTERIES ET CHARGEURS

PMNN4510	Batterie MPRES 2 Li-Ion 2300 mAh
PMPN4373A	Chargeur multiple pour 6 batteries avec prise Anglaise
PMPN4372A	Chargeur multiple pour 6 batteries avec prise Européenne
PMPN4371A	Chargeur multiple pour 6 batteries avec prise Américaine
PMPN4393A	Chargeur multiple pour 6 appareil/batterie avec prise Anglaise
PMPN4392A	Chargeur multiple pour 6 appareil/batterie avec prise Européenne
PMPN4461A	Chargeur multiple pour 6 appareil/batterie avec prise Américaine
PMPN4447A	Chargeur de batterie une seule unité IMPRES2 avec prise Anglaise
PMPN4446A	Chargeur de batterie une seule unité IMPRES2 avec prise Européenne
PMPN4445A	Chargeur de batterie une seule unité IMPRES2 avec prise Américaine

### ANTENNES

AN000169A01	Antenne 380-430 MHz - 28mm
AN000262A01	Antenne 380-430 MHz - 57mm

### ANNEAUX D'ANTENNE

PMLN7636	Lot de 10 bagues grises pour antenne
PMLN7638	Lot de 10 bagues jaunes
PMLN7638	Lot de 10 bagues rouges
PMLN7639	Lot de 10 bagues bleues
PMLN7640	Lot de 10 bagues violettes

### DIVERS

PMHN4389A	Couvercle de batterie
PMKN4203A	Câble de programmation de radio
PMLN7951A	Lot de 50 étiquettes d'identification
HN001402A01	Cache anti-poussière

<sup>3</sup> Nécessite un bloc d'alimentation séparé - PS000042A12 (EURO) / PS000042A13 (UK) / PS000042A11 (US)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur: [motorolasolutions.com/ST7500](https://motorolasolutions.com/ST7500)

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. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (02-20)