



APX 1500

MOBILE MONO BANDE P25



CONNECTIVITÉ P25 TARIF EXCEPTIONNEL.

L'infrastructure de votre ville représente un investissement considérable et ses utilisateurs en dépendent au quotidien. Pourquoi ne pas la protéger en donnant à vos équipes les outils nécessaires pour la gérer et la maintenir de manière efficace ? Équipez-les du mobile APX™ 1500 P25 à un prix raisonnable pour qu'ils puissent exécuter leurs missions

Capable de résister d'utilisation intensive quotidienne, l'APX 1500 mobile est conçu pour fournir des communications radio P25 fiables et économiques. Robuste et simple, la tête de commande O2 est dotée d'un

écran couleur facile à lire et d'un haut-parleur intégré de 7,5 watts pour garantir des communications efficaces et fiables. La radio P25 facilite l'interopérabilité avec les primo intervenants et les autres utilisateurs de radio P25.

Communiquez facilement et efficacement à des tarifs compétitifs grâce au mobile APX 1500.





EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ-PRIX

FAITES DAVANTAGE SANS PAYEZ PLUS

Ce n'est pas parce vous avez un budget limité que vous devez limiter vos communications. L'APX 1500 vous offre des communications voix et données fiables, la collaboration P25 et toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour connecter votre équipe, à un prix très compétitif.



ROBUSTE ET FIABLE

INTERVENEZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

L'APX 1500 est conçu pour les professionnels qui font bouger les choses. Communiquez de manière fiable et efficace grâce à un large bouton robuste, à un écran couleur facile à lire et à un puissant haut-parleur à haute densité.



Port d'antenne RF

Connecteur d'accessoires

GPS

Bluetooth

Alimentation électrique



COLLABORATION P25

COLLABOREZ FACILEMENT

Lorsque vous n'êtes pas au bureau, vous avez toujours besoin de communiquer avec vos collègues pour continuer à travailler. L'APX 1500 est un mobile P25, il permet donc de collaborer facilement avec d'autres utilisateurs de radio P25 situés dans un autre service ou une autre organisation.



SERVICES DE GESTION DES APPAREILS

L'ASSISTANCE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Choisissez le niveau de service de maintenance le mieux adapté à vos besoins pour que votre radio reste opérationnelle et performante.



TÊTE DE COMMANDE POUR APX 1500

TÊTE DE COMMANDE 02

TRÈS GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

La tête de commande 02 offre la simplicité et la robustesse nécessaires à des communications fiables et efficaces. Des commandes surdimensionnées, un écran couleur facile à lire et un haut-parleur intégré de 7,5 watts offrent aux utilisateurs une expérience visuelle et auditive claire.

Conception renforcée et boîtier robuste pour les environnements extrêmes

Écran couleur avec mode nuit et éclairage intelligent

Haut-parleur haute densité intégré pour un son fort et clair



Boutons multi-sélection programmables

Bouton multi-fonctions canal/volume élargi



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Capacité de canaux	512 canaux
Connectivité sans fil	GPS/GLONASS
Cryptage numérique	ADP, programmable pour 8 CKR (Common KeY Reference) (disponible sans cryptage pour la sécurité publique)

MODES DE FONCTIONNEMENT

Ressources partagées numériques : 9600 Baud APCO P25 Phase 1 FDMA et Phase 2 TDMA
Numérique conventionnel : APCO 25

CONNECTIVITÉ DES DONNÉES

Systèmes voix et données intégrées ASTRO® 25
Données améliorées ¹
GPS/GLONASS intégrés pour la géolocalisation en extérieure
Geofence pour les missions critiques ¹
Bluetooth version 4.2 compatible avec les profils HSP, PAN, DUN et SPP utilisés dans les accessoires Bluetooth courants. Prend en charge jusqu'à 6 connexions de données et 1 connexion audio.

GESTION

CPS (Customer Programming Software)
RM (Radio Management)
OTAP (Over-the-air Programming) ¹

SÉCURITÉ

Authentification P25
Clé logicielle
Cryptage ADP à clé unique
Clés multiples pour 128 clés

SPÉCIFICATIONS GPS/GNSS

Canaux	12
Sensibilité du suivi	-164 dBm
Fiabilité ²	<5 mètres (95%)
Départ à froid ²	<60 secondes (95%)
Départ à chaud ²	<5 secondes (95%)
Mode de fonctionnement	GNSS ou SBAS autonome (non assisté)

¹ En option

² Mesuré de manière conductive avec >6 satellites visibles à une force de signal nominale de -130 dBm.



AUTRES FONCTIONNALITÉS

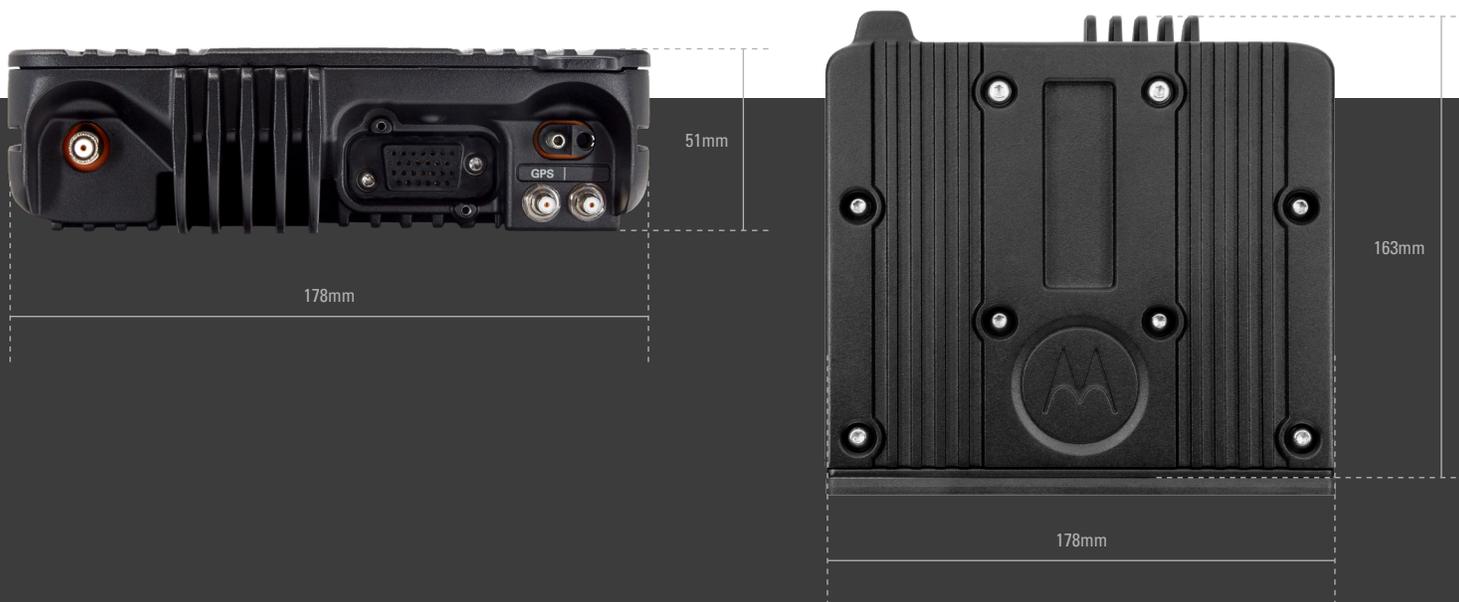
Message texte ¹
Profil de radio
Zone dynamique
Balayage intelligent prioritaire
Liste d'appels unifiée
Rappel instantané
Suivi des équipements par RFID à 12 caractères ¹
Signal sonore numérique ¹

SIGNALISATION (MODE ASTRO 25)

Taux de signalisation	9.6 kbit/s
Capacité ID numérique	10 000 000 Conventiennel / 48 000 Ressources partagées
Codes d'accès au réseau numérique	4 096 adresses de sites de réseau
Adresses des groupes d'utilisateurs numériques ASTRO	4 096 adresses de sites de réseau
Project 25 – Adresses des groupes d'utilisateurs numérique CAI	65 000 Conventiennel / 4 094 Ressources partagées
Techniques de correction d'erreur	Codes de Golay, de BCH, de Reed-Solomon Slotted CSMA: Utilise des bits de statut des données provenant de l'infrastructure et intégrés dans les transmissions voix et données.
Contrôle d'accès aux données	

DIMENSIONS ET POIDS

Émetteur-récepteur radio	50,8 x 178 x 163 mm (2,0 x 7,0 x 6,4 pouces)	2,18 kg (4,80 livres)
Émetteur-récepteur radio et de la tête de commande O2 - Fixation sur tableau de bord	69 x 207 x 223 mm (2,7 x 8,1 x 8,8 pouces)	2,43 kg (5,36 livres)



¹ En option

PERFORMANCE ET RÉGLEMENTATION

ÉMETTEUR										
	VHF		UHF R1		UHF R2		700 MHz		800 MHz	
Plage de fréquences/Répartition des bandes de fréquences	136-174 MHz		380-470 MHz		450-520 MHz		764-776, 794-806 MHz		806-825, 851-870 MHz	
Puissance de sortie RF nominale (réglable)	1-50 W 1-25 W ³		1-40 W 1-25 W ³		1-45 W 1-25 W ³		3-30 W		3-35 W	
Stabilité des fréquences (de -30°C à +60°C; +25°C Ref.)	± 0.8 PPM		±0.8 PPM		±0.8 PPM		±0.8 PPM		±0.8 PPM	
Émissions	Par conduction -85 dBc	Rayonnées -10 dBm	Par conduction -85 dBc	Rayonnées -20 dBm	Par conduction -85 dBc	Rayonnées -20 dBm	Par conduction -75/-85 dBc	Rayonnées -20/-40 dBm	Par conduction -75 dBc	Rayonnées -20 dBm
Limitation de la modulation (12.5/20/25 kHz)	±5/±2.5 kHz		±5/±2.5 kHz		±5/±2.5 kHz		±5/±2.5 kHz		±5/±2.5 kHz	
Fidélité de la modulation (C4FM) 12.5 kHz canal numérique	2,5%		1,50%		1,50%		1,50%		1,50%	
Réponse audio	+1, -3 dB (EIA)		+1, -3 dB (EIA)							
Ronflement et Bruit FM (12.5 kHz/25 kHz)	-52 dB / -53 dB		-50 dB / -53 dB		-50dB / -53dB		-48 dB / -50 dB		-48 dB / -50 dB	
Distorsion audio (12.5 kHz/25 kHz)	0,50%		0,50%		0,50%		0,50%		0,50%	

RÉCEPTEUR										
	VHF		UHF R1		UHF R2		700 MHz		800 MHz	
Plage de fréquences/Répartition des bandes de fréquences	136-174 MHz		380-470 MHz		450-520 MHz		764-776 MHz		851-870 MHz	
Espacement des canaux	12,5/25 kHz		12,5/25 kHz		12,5/25 kHz		12,5/25 kHz		12,5/25 kHz	
Séparation maximale des fréquences	Répartition complète des bandes de fréquences		Répartition complète des bandes de fréquences		Répartition complète des bandes de fréquences		Répartition complète des bandes de fréquences		Répartition complète des bandes de fréquences	
Puissance de sortie audio nominale/maximale	7.5 / 15 W		7.5 / 15 W		7.5 / 15 W		7.5 / 15 W		7.5 / 15 W	
Stabilité des fréquences (de -30 °C à +60 °C; +25 °C Ref.)	±0.8 PPM		±0.8 PPM		±0.8 PPM		±0.8 PPM		±0.8 PPM	
Sensibilité analogique (12dB SINAD)	Pre-Amp -123 dBm (0.158 µV)	Standard -119 dBm (0.251 µV)	Pre-Amp -123 dBm (0.158 µV)	Standard -119 dBm (0.251 µV)	Pre-Amp -123 dBm (0.158 µV)	Standard -119 dBm (0.251 µV)	-121 dB (0.199 µV)		-121 dB (0.199 µV)	
5% BER	Pre-Amp -123 dBm (0.158µV)	Standard -119 dBm (0.251µV)	Pre-Amp -123 dBm (0.158µV)	Standard -119 dBm (0.251µV)	Pre-Amp -123 dBm (0.158µV)	Standard -119 dBm (0.251µV)	-121,5 dB (0.188 µV)		-121,5 dB (0.188 µV)	
Sélectivité (12.5 kHz / 25 kHz / 30 kHz)	77 dB / 89 dB / 90 dB		72 dB / 83 dB / -		72 dB / 83 dB / -		75 dB / 85 dB / -		75 dB / 85 dB / -	
Rejet d'intermodulation	Pre-Amp 84 dB	Standard 86 dB	Pre-Amp 82 dB	Standard 86 dB	Pre-Amp 82 dB	Standard 86 dB	82 dB		82 dB	
Rejet des fréquences parasites	95 dB		93 dB		93 dB		91 dB		91 dB	
Ronflement et Bruit FM (12.5 kHz / 25 kHz)	-50 dB / -59 dB		-50 dB / -55 dB		-50 dB / -55 dB		-50 dB / -59 dB		-50 dB / -59 dB	
Distorsion audio 12.5 kHz / 25 kHz)	1,20%		1,50%		1,50%		1,20%		1,20%	

PUISSANCE ET CONSOMMATION DE LA BATTERIE								
	VHF		UHF R1		UHF R2		700/800 MHz	
Type de modèle	136-174 MHz		380-470 MHz		450-520 MHz		764-870 MHz	
Puissance émission RF minimum	1-50 W 1-25 W ³		1-40 W 1-25 W ³		450-485 MHz 1-45 W 485-512 MHz 1-40 W 512-520 MHz 1-25 W		2-30 W (764-776 MHz) 2-30 W (794-806 MHz) 2-35 W (806-824 MHz) 2-35 W (851-870 MHz)	
Opération	13.8 V DC ±20% Masse négative		13.8 V DC ±20% Masse négative		13.8 V DC ±20% Masse négative		13.8 V DC ±20% Masse négative	
Mode veille à 13.8 V	0.85 A		0.85 A		0.85 A		0.85 A (764-870 MHz)	
Courant de réception à la valeur audio nominale de 13,8 V	3.2 A		3.2 A		3.2 A		3.2 A (764-870 MHz)	
Courant d'émission (A) à la puissance nominale	8A A 15 W 13 A A 50 W		11 A A 40 W 8A A 15 W		11 A A 40 W 8A A 15 W		12A A 35 W 8A A 15 W	

³ 1-25W s'applique aux pays disposant d'une limite maximale de 25 W.



ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-30°C/+60°C
Température de stockage	-40°C/+85°C
Humidité	Conforme à la norme MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2
Infiltration d'eau et de poussière	IP56, MIL-STD

NUMÉRO DU MODÈLE DE RADIO

VHF	M36KSS9PW1BN
UHF R1	M36QSS9PW1BN
UHF2 R2	M36SSS9PW1BN
700/800	M36URS9PW1BN

IDENTIFICATION DU TYPE D'ACCEPTATION FCC/IC

FCC/IC ID	Bande et niveau de puissance
FCC ID : AZ492FT7130 IC ID : 109U-92FT7130	136-174 MHz (1-50 W)
FCC ID : AZ492FT7129 IC ID : 109U-92FT7129	380-470 MHz (1-40 W)
FCC ID : AZ492FT4967 ISED ID : 109U-92FT4967	450-520 MHz (1-45 W)
	485-512 MHz (1-40 W)
	512-520 MHz (1-25 W)
	764-776 MHz (2-30 W)
FCC ID : AZ492FT7124 IC ID : 109U-92FT7124	794-806 MHz (2-30 W)
	806-824 MHz (2-35 W)
	851-870 MHz (2-35 W)

CERTIFICATION RED

Indicateur de type	Bande et niveau de puissance
MMCR308PE	136-174 MHz (1-50 W)
MMCR508PE	380-470 MHz (1-40 W)

NORMES MOBILES MILITAIRES 810, C, D, E, F, G & H

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		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	I/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	I	502,2	I/C3, II/C1	502,3	I/C3, II/C1	502,4	I/C3, II/C1	502,6	I/C3, II/C1	502,7	I/C3, II/C1
Choc thermique	503,1	I	503,2	1/A1C3	503,3	1/A1C3	503,4	I	503,6	I/C	503,7	I/C
Radiation solaire	505,1	II	505,2	I	505,3	I	505,4	I	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	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,6	I	510,7	I
Nuage de sable	-	-	510,2	II	510,3	II		II	510,6	II	510,7	II
Vibration	514,2	VIII, F, W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,7	I/24	514,8	I/24, II/5
Choc	516,2	I, III, V	516,3	I, V, VI	516,4	I, V, VI	516,5	I, V, VI	516,7	I, V, VI	516,8	I, V, VI



Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur la page
www.motorolasolutions.com/apx



Motorola Solutions France S.A.S. - Parc Les Algorithmes, St. Aubin, 91193, Gif-sur-Yvette Cedex, France. 800-367-2346 motorolasolutions.com

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. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © (2023) Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 11-2023 [JP12]