



MDP-6124 5/1W VHF (136-174 MHz)

MDP-6424 5/1W UHF (406-470 MHz)

La série de radios MDP-6000 associe la polyvalence des dernières fonctionnalités de radio numérique analogique et digitale DMR Tier 2 telles que le mode mixte, le cryptage AES, l'enregistrement vocal et les SMS avec une puissance exceptionnelle de 5 W.



- VHF et UHF 5/1 W
- 2500 canaux, 64 zones ; 1024 canaux par zone
- DMR Tier II TDMA/analogique par canal
- Mode mixte (numérique et analogique)
- Écran OLED (numérique ou alphanumérique sélectionnable)
- 240 contacts et journal des appels (mode numérique)
- Cryptage AES (128, 192, 256 bits)
- Connecteur audio à 2 broches
- CTCSS/DCS
- Travailleur isolé
- 5 niveaux VOX (transmission à commande vocale)
- Texte/appel en une seule touche
- Sortie audio 1 watt
- Lampe de poche à DEL
- Économiseur de batterie
- BCL/BCLO (verrouillage du canal occupé)/(annulation du verrouillage du canal occupé)
- Compatible avec les haut-parleurs externes sans fil de Maxon
- Plusieurs options de numérisation
- Enregistrement et lecture de la voix
- Verrouillage radio protégé par mot de passe
- Surveillance à distance/étourdissement/réanimation
- Touches programmables et fonctions de menu
- Clonage sans fil et par câble
- Vibrations
- Certifié IP67
- Coordonnées d'envoi/réception GPS (option d'usine)
- Homme à terre (option d'usine)
- Inhibition TX (option d'usine)
- Cryptage AES compatible avec Motorola (option d'usine)



SPECIFICATIONS

GÉNÉRALITÉ

MDP-6124 VHF	136-174 MHz
MDP-6424 UHF	406-470 MHz
Nombre de canaux	2500 Ch., 64 Zones; 1024 Ch. per Zone
Digital	DMR Tier II TDMA
Espacement de canaux	25/20/12.5 kHz (Analog) 12.5 kHz (Digital) 2 Time Slots of 6.25 Each
Operation en Voltage	7.4VDC
Capacite Batterie	2600 mAh Li-Ion
Stabilite en Frequence	±1.5 PPM (-30° to +60° C)
Impedance Antenne	50 Ω
Dimensions (H/W/D)	4.52 x 2.17 x 1.26" (115x55x32 mm)
Poids	8.8 oz. (249 gr.)
Coffret/Structure	Polycarbonate/Aluminum Die Cast
Duree de vie Batterie (H)	Analog: 12 Hours, Digital: 15 Hours 90/5/5 duty cycle

ÉMETTEUR

RF Puissance de Sortie	5/1 Watts
Modulation FM	11K0F3E (12.5 kHz), 14K0F3E (20 kHz), 16K0F3E (25 kHz)
4FSK Modulation Digital	12.5 kHz Data Only: 7K60FXD, 12.5 kHz Data & Voice: 7K60FXW
Émission conduite/rayonnée	-36dBm<1GHz, -30dBm>1GHz
Escursion Modulation	±2.5 kHz (12.5 kHz), ±4.0 kHz (20 kHz), ±5.0 kHz (25 kHz)
FM Bruit	40dB (12.5 kHz)
Puissance du canal adjacent	60dB (12.5 kHz), 70dB (20/25 kHz)
Distortion Audio	3% maximum with 1kHz modulation
Type de Vocodeur Digital	AMBE3000 Vocoder Chip with AMBE+2 Voice Compression Algorithm
Protocol Digital	ETSI-TS102 361-1-2-3

RECEPTEUR

Sensibilité(Analog)	0.25µV @ 12dB SINAD
Sensibilité(Digital)	0.22µV/BER 5%
Sélectivité TIA-603 ETSI	>65dB (12.5 kHz), 70dB (20/25 kHz)
Intermodulation TIA-603 ETSI	>70dB (12.5/20/25 kHz)
S/N	40dB (12.5 kHz), 43dB (20 kHz), 45dB (25 kHz)
Puissance de sortie audio	1.0 Watt
Distorsion audio	< 3% at rated output
Réponse audio	+1,~-3dB From 6dB per octave de-emphasis characteristics
Émission parasite	70dB

PACKAGE INCLUS:

Radio, batterie Li-Ion 2600 mAh, chargeur de bureau rapide, antenne, clip ceinture et manuel d'utilisation.
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

ACCESSOIRES



Options de chargeur

Chargeur de bureau rapide à deux emplacements
Batterie Li-Ion 2600 mAh
Chargeur 10 unités à double emplacement



Options de micro haut-parleur

Microphone à haut-parleur standard
Microphone haut-parleur robuste
Microphone haut-parleur robuste avec contrôle du volume



Options d'écouteur

Haut-parleur contour d'oreille de style « D » avec micro-cravate/PTT
Haut-parleur contour d'oreille de style « C » avec micro-cravate/PTT
Haut-parleur intra-auriculaire transparent avec micro-cravate/PTT



Autres options

Étui de transport en nylon
Étui de transport en cuir avec boucle de ceinture/logiciel de programmation pivotant et câble (USB) Câble de clonage

ENVIRONNEMENTAL

Température de fonctionnement	-30° C to +60° C
Température de stockage	-40° C to +85° C
ESD	IEC 61000-4-2/±8KV/±15 KV
Protection contre la poussière et l'eau	IP-67 Standard

Approvals	FCC	IC	CE
MDP-6124	VSODX-6100	184A-DX6100	CE 2784
MDP-6424	VSODX-6400	184A-DX6400	CE 2784



Manufactured to ISO-9002:2000 quality standard.

NOTE: Certaines fonctionnalités indiquées par les spécifications répertoriées sont interdites par la réglementation FCC et ne sont pas disponibles sur les modèles vendus aux États-Unis ou dans ses territoires.

Maxon America, Inc.

COMSYSTEMS®
Solutions

Contact for International Exporter
Email : sales@comsystems.com
web: www.comsystems.com