

# EVX-S24

## COMPACTE, DISCRÈTE, LÉGÈRE

### PORTATIF NUMÉRIQUE

Offrez à votre équipe une radio compacte, discrète et légère qui lui permet d'être à l'aise dans toutes les situations.

Portée à une ceinture, glissée dans une poche ou fixée à un revers, l'EVX-S24 submersible et résistante à la poussière est conçue pour survivre aux conditions rigoureuses. Il fonctionne en mode analogique et numérique, soit la solution idéale pour les parcs de radios diversifiées. De plus, le mode numérique offre la suppression des bruits pour une qualité audio optimale et des conversations claires.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Étanchéité et résistante à la poussière (IP67)
- Capacité de canaux :
  - 256 canaux/16 Groupes
- 4 boutons programmables
- Écran 8 caractères alphanumériques
- Fonctions de sécurité :
  - Alerte Travailleur isolé
  - Alerte d'urgence
- Plusieurs options de balayage
- Qualité des appels radio renforcée avec vocodeur AMBE-2™
- Indicateur du niveau de la batterie (alerte batterie faible)
- Économiseur de batterie
- Verrouillage du canal occupé (BCLO)
- Limiteur de temps d'émission
- Clavier
- Volume Minimum AF
- Arrêt automatique
- Intensification des alertes
- Puissance faible
- Mode chuchotement
- Indicateur RSSI
- VOX interne (Casque compatible requis)

#### PROTOCOLES DE SIGNALISATION

- Encodage MDC-1200® ANI
  - MDC-1200 ANI
  - Alerte d'appel MDC-1200
  - Sél. des appels MDC-1200
  - Contrôle de la radio MDC-1200
  - Interruption/récupération MDC-1200
- Encodage FleetSync® ANI
- Encodage et décodage CTCSS/DCS
- Encodage/décodage 2 tons
- Encodage/décodage 5 tons
- Interruption/arrêt/récupération (5 tonalités et téléavertissement DTMF)
- Encodage/décodage DTMF
- DTMF ANI
- Téléavertissement DTMF
- Composition abrégée DTMF

#### FONCTIONS DU MODE ANALOGIQUE

- Verrouillage de la tonalité occupée (BTLO)
- Auto Range Transponding System (ARTS™)
- Cryptage par inversion de fréquence

#### FONCTIONS DU MODE NUMÉRIQUE

- Mode direct
- Interruption d'émission
- Recherche de site
- Contrôle du message et confidentialité
- Messagerie texte
- Appel général/appels de groupe/ appels privés
- Cryptage de base et cryptage amélioré
- Vérification de la présence de la radio
- INTERRUPTION/RÉCUPÉRATION de la radio
- Ecoute à distance (décodage)
- Appel individuel avec sonnerie
- Historique des appels
- Cryptage Simplex uniquement ou assuré par relais
- Alerte d'urgence
- Activation/désactivation de la radio
- Options de balayage :
  - Balayage (mode mixte – canaux analogiques/numériques)
  - Balayage (On/Off sélectionnable)



ADIEU SIGNAUX  
PARASITES



ÉLARGISSEZ  
VOTRE PORTÉE



VOIX FORTE  
ET CLAIRE



ASSUREZ LA SÉCURITÉ  
DE VOTRE ÉQUIPE



AUTONOMIE TOUT AU  
LONG DU CYCLE DE  
TRAVAIL



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Gamme de fréquences	UHF: 403 – 470 MHz
Dimensions (H x L x P)	91 x 55 x 31 mm
Poids approx.avec antenne et clip ceinture	215 g avec PMNN4468, ATU-20, Clip ceinture
Écran	8 caractères alphanumériques
Espacement de canaux	Numérique : 12,5 kHz Analogique : 12,5/20/25 kHz
Nombre de canaux et groupes	256/16
Boutons programmables	4 (frontaux: 3, latéraux: 1)
Autonomie de la batterie (cycle 5-5-90 avec économiseur de batterie)	Numérique 3W : 12 heures Analogique 2W : 11 heures
Indice IP	IP67
Tension d'alimentation	3,7 VCC (nominal)
Température de service	-30° C à +60° C
Stabilité de fréquence	±1,5 ppm
Impédance entrée-sortie RF	50 Ohms

CARACTÉRISTIQUES DU RÉCEPTEUR	
Mesurées conformément à la norme EN 300 086, EN 300 113	
Sensibilité	Analogique 20 dB SINAD : 0,4 uV Numérique 1% BER : 0,28 uV
Sélection du canal adjacent	70/60 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Intermodulation	65 dB
Rejet des fréquences parasites	70 dB
Sortie audio (5% THD)	500 mW @ 4 Ohms 10 % THD
Bruit et ronflement FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Rayonnements parasites émis	-57 dBm

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR	
Mesurées conformément à la norme EN 300 086, EN 300 113	
Puissance de sortie	Numérique 3 W/2 W/1 W/0,5 W, Analogique 2 W/1 W/0,5 W
Limite de modulation	± 5,0 kHz (25 kHz) : ± 4 kHz (20 kHz) : ±2,5 kHz (12,5 kHz)
Rayonnements parasites émis	-36 dB (≤ 1 GHz), -30 dB (> 1 GHz)
Bruit et ronflement FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Distorsion audio	< 5 % @ 1 kHz
Protection du canal adjacent	70/60 dB
Modulation analogique FM	16K0F3E (25 kHz) / 14K0F3E (20 kHz) / 11K0F3E (12,5 kHz)
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz Données : 7K60F1D et 7K60FXD 12,5 kHz Voix : 7K60F1E/7K60FXE Combinaison données et voix 12,5 kHz : 7K60F1W
Type de vocodeur numérique	AMBE+2
Protocole numérique	ETSI102 361-1, -2, -3

## NORMES MILITAIRES APPLICABLES

Norme	Méthodes/Procédures				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Faible pression	500.1 Procédures 1	500.2 Procédures 2	500.3 Procédures 2	500.4 Procédures 1/2	500.5 Procédures 1/2
Haute température	501.1 Procédures 1/2	501.2 Procédures 1/ A1 Procédures 2/A1	501.3 Procédures 1/ A1 Procédures 2/A1	501.4 Procédures 1/ CHALEUR Procédures 2/CHALEUR	501.5 Procédures 1/ A1 Procédures 2/A2
Basse température	502.1 Procédures 1	502.2 Procédures 1/ Cat. 3 Procédures 2/ Cat. 1	502.3 Procédures 1/ Cat. 3 Procédures 2/ Cat. 1	502.4 Procédures 1/ Cat. 3 Procédures 2/ Cat. 1	502.5 Procédures 1/ Cat. 3 Procédures 2/ Cat. 1 Procédures 3/ Cat. 1
Choc thermique	503.1 Procédures 1	503.2 Procédures 1/ A1 Cat. 3	503.3 Procédures 1/ A1 Cat. 3	503.4 Procédures 1	503.5 Procédures 1/C
Radiation solaire	505.1 Procédures 2	505.2 Procédures 1	505.3 Procédures 1	505.4 Procédures 1	505.5 Procédures 1/A1
Précipitations	506.1 Procédures 1/2	506.2 Procédures 1/2	506.3 Procédures 1/2	506.4 Procédures 1/3	506.5 Procédures 1/3
Humidité	507.1 Procédures 2	507.2 Procédures 2	507.3 Procédures 2	507.4	507.5 Procédures 2/Agg
Embruns/brouillard salin	509.1 Procédures 1	509.2 Procédures 1	509.3 Procédures 1	509.4	509.5
Poussière	510.1 Procédures 1	510.2 Procédures 1	510.3 Procédures 1	510.4 Procédures 1	510.5 Procédures 1
Nuage de sable	—	510.2 Procédures 2	510.3 Procédures 2	510.4 Procédures 2	510.5 Procédures 2
Vibration	514.2 Procédures 8/F, W	514.3 Procédures 1/ Cat. 10 Procédures 2/Cat. 3	514.4 Procédures 1/ Cat. 10 Procédures 2/Cat. 3	514.5 Procédures 1/ Cat. 24	514.6 Procédures 1/ Cat. 24
Choc	516.2 Procédures 1/2/3/5	516.3 Procédures 1/4/6	516.4 Procédures 1/4/6	516.5 Procédures 1/4/6	516.6 Procédures 1/4/6

## ACCESSOIRES

### Antennes

- AAE23X501 ATU-6A : 400-430 MHz 165 mm (6.5")
- AAE23X506 ATU-6B : 420-450 MHz 155 mm (6.1")
- AAE23X502 ATU-6C : 440-470 MHz 155 mm (6.1")
- AAE23X503 ATU-6D : 450-485 MHz 152 mm (6")
- AAM23X501 ATU-20AS : Courte 400-430 MHz 80 mm (3.15")
- AAM23X504 ATU-20CS : Courte 420-450 MHz 80 mm (3.15")
- AAM23X502 ATU-20DS : Courte 440-470 MHz 80 mm (3.15")
- AAM23X503 ATU-20FS : Courte 450-480 MHz 80 mm (3.15")
- AAM28X501 ATU-21AS : Ultra courte 400-420 MHz 50.8 mm (2")
- AAM28X502 ATU-21CS : Ultra courte 420-440 MHz 50.8 mm (2")
- AAM28X503 ATU-21DS : Ultra courte 440-460 MHz 50.8 mm (2")
- AAM28X504 ATU-21FS : Ultra courte 460-480 MHz 50.8 mm (2")

### Batteries

- PMNN4468: 2300 mAh Li-Ion Battery

### Solutions de transport

- AAM22X501 LCC-S24 : Étui en cuir, boucle de ceinture
- AAM22X502 LCC-S24S : Étui en cuir, boucle de ceinture réglable
- AAM18X501 CLIP-27 : Clip ceinture

### Chargeurs

- PS000227A12 Chargeur CA Micro USB (EU)
- PS000227A13 Chargeur CA Micro USB (UK)
- AAM19X501 CD-65 : Socle de chargement individuel standard
- AAM20X501 CD-66 : Socle de chargement individuel perfectionné
- GMLN5515A VAC6066 : Chargeur multiple (EU)
- GMLN5516A VAC6066 : Chargeur multiple (EU)
- GMLN5516A VAC6066 : Chargeur multiple (UK)

### Accessoires audio

- AAM21X501 MH-89A4B: Oreillette microphone
- AAM24X501 MH-90A4B: Microphone déporté compact
- AAE46X509 MH-66F4B: Microphone déporté IP57 submersible
- AAM26X501 VH-190: Casque VOX léger, derrière la tête



EVX-S24 jaune

EVX-S24 noir

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC, et sont utilisées sous licence.

Les autres marques commerciales sont la propriété de leur propriétaire respectif. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.(10-21)