

Mag One^{MC} de Motorola



*Motorola
répond à vos
besoins...
grâce à
une radio
de qualité
offerte à
un prix
abordable*



Mag One^{MC} de Motorola : De quoi s'agit-il ?

Mag One^{MC}
de Motorola

Mag One de Motorola est une nouvelle gamme d'émetteurs-récepteurs à un prix incroyable, idéale pour votre entreprise.

L'émetteur-récepteur *BPR^{MC} 40* Mag One de Motorola offre un nouveau choix de communications abordables et un assortiment complet d'accessoires pour personnaliser la radio. Ainsi, lorsque vous choisissez le modèle *BPR40*, vous êtes en possession d'un émetteur-récepteur fiable et facile à utiliser d'une valeur exceptionnelle.

Motorola est heureuse de lancer un outil de communication haute performance abordable vous offrant une valeur accrue et une solution fiable, ainsi qu'une qualité exceptionnelle appuyée par le service Motorola et une garantie restreinte d'un an sur la radio.

La radio *BPR40* est idéale pour vous !

C'est une petite radio présentant une grande liste de caractéristiques :

- **Huit canaux** pour communiquer avec un large groupe
- **Deux boutons programmables** offrant polyvalence et facilité d'emploi
- Choix de **12 fonctions programmables**
- **Petit format et légèreté** qui en font la radio idéale pour toute entreprise
- **Haute / faible puissance** convenant à une variété de situations
- Assortiment complet d'**accessoires pour une utilisation aisée**
- Appuyée par le service Motorola et une garantie restreinte d'un an sur la radio

La différence Mag One de Motorola – qualité et valeur

Nous concevons nos émetteurs-récepteurs en tenant compte de plusieurs facteurs clés afin de vous offrir des produits de qualité exceptionnelle et de valeur supérieure. Ces facteurs clés représentent les éléments essentiels que vous recherchez, et Mag One de Motorola les rassemble tous.

- **Valeur** – pour maximiser le rendement des sommes que vous consacrez aux communications
- **Fiabilité** – afin que vous puissiez compter sur votre radio
- **Facilité d'emploi** – pour simplifier le fonctionnement et la personnalisation
- **Qualité acoustique** – pour faire clairement entendre votre message
- **Programmabilité** – pour personnaliser les fonctions de chaque radio en fonction de l'utilisateur



Caractéristiques du modèle *BPR*^{MC} 40

Mag One^{MC}
de Motorola

Petit et léger
Se transporte facilement.

Bouton de marche / arrêt et de réglage du volume
Grande taille pour régler rapidement le volume.

Grand sélecteur rotatif de canaux
Permet de changer les canaux rapidement et facilement.

Huit canaux
Permet de classer les équipes en groupes d'appel différents pour une efficacité accrue.

Niveaux de puissance réglables
Aide à prolonger la durée de vie de la batterie.
Permet de régler la puissance d'émission en fonction de l'environnement de l'utilisateur.

Niveaux du supprimeur de bruit de fond
Aide à minimiser l'interférence des signaux faibles indésirables et à entendre les signaux faibles.

Voyant DEL tricolore
Indique instantanément l'état de la radio et de la batterie.

Gros bouton PTT texturé
Facile à repérer et à utiliser sans regarder.

Deux boutons programmables
Accès facile aux fonctions favorites. Permet de programmer jusqu'à quatre fonctions. Choix de 12 fonctions !

Répéteur / conversation directe
Communication d'un appareil à l'autre sans recours à un répéteur.

Balayage d'un canal prioritaire
Balayage fréquent de canaux prioritaires.

Élimination d'un canal importun
Supprime temporairement de la liste de balayage un canal particulier sur lequel l'utilisateur ne désire plus entendre d'activité.

Agrafe de ceinture à ressort de 2 po
Transport optimal.



Connecteur d'accessoires
Accès pratique aux accessoires audio.

Haut-parleur

Boîtier moulé sous pression, robuste
Boîtier en polycarbonate pour une protection accrue.

Microphone



Grandeur réelle illustrée

BPR^{MC} 40



Ensemble de série

- Radio – expédiée à un watt
- Batterie NiMH 1 200 mAh
- Chargeur régime moyen 6 heures
- Agrafe de ceinture à ressort de 2 po
- Antenne VHF / UHF
- Manuels d'utilisation
- Manuel de sécurité
- Garantie restreinte d'un an sur la radio

Fonctions programmables

La radio **BPR^{MC} 40 Mag One^{MC}** de Motorola offre un choix de douze fonctions programmables !

Haute / faible puissance

Permet de sélectionner le niveau de puissance désiré (niveau élevé ou faible).

Réglage du volume

Permet de vérifier le volume audio et le niveau sonore de la tonalité d'alerte.

Contrôle

Permet de contrôler l'activité du canal utilisé ; désactive le supprimeur de bruit de fond.

Contrôle prudent

Contrôle continu de la radio jusqu'à ce que ce bouton soit de nouveau enfoncé.

Balayage

Lance ou arrête le balayage des canaux.

Élimination d'un canal importun

Élimine temporairement un ou des canaux non désirés de la liste de balayage au cours du balayage.

Répéteur / conversation directe

Fait passer la radio du mode répéteur au mode conversation directe.

PL / DPL

Permet de recevoir des messages avec ou sans PL / DPL correspondants.

Verrouillage

Permet de verrouiller / déverrouiller tous les boutons, sauf le bouton PTT, le bouton de canal et le bouton marche / arrêt / volume.

Mode économiseur de batterie

Permet à la radio de fonctionner avec ou sans l'économiseur de batterie.

Supprimeur de bruit de fond

Permet de sélectionner le niveau désiré : Réduit ou Normal.

Non opérationnel

Aucune fonction n'est programmée sur ce bouton.

**Accessoires
pour la radio
BPR^{MC} 40
Mag One^{MC}
de Motorola**



**Batterie NiMH 1 200 mAh
Mag One PMNN4071_R**



**Ensemble chargeur régime
moyen 6 heures Mag One
(comprend le socle et le transfor-
mateur) PMLN4738_R**



**Agrafe de ceinture à ressort
de 2 po Mag One PMLN4743**



**Agrafe de ceinture standard
Mag One
PMLN4691_R**



**Étui en cuir robuste Mag One
PMLN4742**



**Antenne courte VHF 150-174
MHz Mag One PMAD4051_R**

**Antenne courte UHF 450-470
MHz Mag One (non illustrée)
PMAE4020_R**



**Ensemble de surveillance
à deux fils avec tube
acoustique transparent
PMLN4606**



**Tube acoustique
transparent PMLN4605**



**Écouteur en D avec micro-
perche et commutateur PTT / à
commande vocale PMLN4658**



**Haut-parleur-microphone à
distance Mag One PMMN4008**



**Écouteur Mag One avec
microphone et commutateur
PTT / à commande vocale en
ligne PMLN4442**



**Écouteur avec micro-
phone et fonction PTT
combinés PMLN4294**



**Récepteur d'oreille Mag One
avec microphone et
commutateur PTT / à commande
vocale en ligne PMLN4443_B**



**Casque d'écoute Mag One
ultraléger avec commutateur
PTT / à commande vocale en
ligne PMLN4445**

Accessoire*	Numéro de pièce	Description
Solutions d'énergie	PMNN4071_R	Batterie NiMH 1 200 mAh Mag One
	PMLN4683_R	Ensemble chargeur régime lent 12 heures Mag One (comprend le socle et le transformateur)
	PMLN4738_R	Ensemble chargeur régime moyen 6 heures Mag One (comprend le socle et le transformateur)
Solutions de transport	PMLN4742	Étui en cuir robuste Mag One
	PMLN4743	Agrafe de ceinture à ressort de 2 po Mag One
	PMLN4691_R	Agrafe de ceinture standard Mag One
Antenne	PMAD4051_R	Antenne courte VHF 150-174 MHz Mag One
	PMAE4020_R	Antenne courte UHF 450-470 MHz Mag One
Solutions audio	PMLN4606	Ensemble de surveillance à deux fils avec tube acoustique transparent
	PMLN4605	Tube acoustique transparent
	PMLN4658	Écouteur en D avec micro-perche et commutateur PTT / à commande vocale
	PMMN4008	Haut-parleur-microphone à distance Mag One
	PMLN4442	Écouteur Mag One avec microphone et commutateur PTT / à commande vocale en ligne
	PMLN4294	Écouteur avec microphone et fonction PTT combinés
	PMLN4443_B	Récepteur d'oreille Mag One avec microphone et commutateur PTT / à commande vocale en ligne
	PMLN4445	Casque d'écoute Mag One ultraléger avec commutateur PTT / à commande vocale en ligne

* Les accessoires Mag One de Motorola sont couverts par une garantie restreinte de six mois et une garantie restreinte d'un an sur la batterie Mag One de Motorola. Tous les autres accessoires sont couverts par une garantie restreinte d'un an.

Caractéristiques des émetteurs-récepteurs portatifs *BPR^{MC} 40*

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	VHF 150-174 MHz	UHF 450-470 MHz
Capacité canaux	8	8
Numéros de modèles	AAH84KDS8AA1_N	AAH84RCS8AA1_N
Homologation de la FCC	AZ489FT3810	AZ489FT4873
Désignation des émissions FCC	11K0F3E/16K0F3E	11K0F3E/16K0F3E
Source d'alimentation	Une batterie rechargeable au nickel-hydrure métallique	
Dimensions (haut. x larg. x long.)	107 mm x 58 mm x 37 mm (4,21 po x 2,28 po x 1,46 po)	
Poids (avec batterie standard)	350 g (12,3 oz)	
Durée de vie moyenne de la batterie à un cycle d'utilisation de 5-5-90¹		
Haute puissance (5 W / 4 W)	Jusqu'à 8 heures	
Faible puissance (1 W)	Jusqu'à 11 heures	

ÉMETTEUR	VHF	UHF
Gamme de fréquences	150-174 MHz	450-470 MHz
Espacement des canaux	12,5/25 kHz	12,5/25 kHz
Puissance de sortie RF	De 1 à 5 W	De 1 à 4 W
Stabilité de fréquence ²	±2,5 ppm	±2,5 ppm
Parasites et harmoniques	-63 dBc (-26 Bm)	-63 dBc (-27 Bm)
Stabilité de fréquence ²	±2,5 ppm	±2,5 ppm
Bruits et ronflement MF ² (12,5 / 25 kHz)	40 dB	40 dB
Limite de modulation ² (12,5 / 25 kHz)	±2,5 kHz / ±5 kHz	±2,5 kHz / ±5 kHz
Réponse BF (0,3-3 kHz) ²	De +1 à -3 dB	De +1 à -3 dB
Distorsion BF ²	5 %	5 %

RÉCEPTEUR	VHF	UHF
Gamme de fréquences	150-174 MHz	450-470 MHz
Espacement des canaux	12,5/25 kHz	12,5/25 kHz
Sensibilité ² (signal-bruit et distorsion de 12 dB)	<-119 dBm (0,25 µV)	-117,5 dBm (0,3 µV)
Sélectivité des canaux adjacents ² (12,5 / 25 kHz)	-60 dB / -65 dB	-60 dB / -65 dB
Intermodulation ² (12,5 / 25 kHz)	-60 dB / -65 dB	-60 dB / -65 dB
Rejet des fréquences parasites ²	65 dB	65 dB
Distorsion BF ²	<5 %	<5 %
Bruits et ronflement ² (12,5 / 25 kHz)	40 dB	40 dB
Émission par conduction	-57 dBm	-57 dBm
Sortie audio à distorsion < 5 % ²	500 mW (à 8 ohms)	500 mW (à 8 ohms)

NORMES MILITAIRES 810 C, D, E et F								
	810 C		810 D		810 E		810 F	
	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures
Haute température	501.1	1	501.2	1	501.3	1	501.4	1
Basse température	502.1	1	502.2	1, 2	502.3	1, 2	502.4	1, 2
Écart soudain de température	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Rayonnement solaire	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Humidité	507.1	2	507.2	2, 3	507.3	2, 3	507.4	3
Brouillard salin	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
Poussière	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibrations	514.2	8, 10	514.3	1	514.4	1	514.5	1

NORMES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	De -30 °C à +60 °C (radio seulement)
Étanchéité	Résistance à l'arrosage selon IPX4
Chocs et vibrations	Boîtier moulé sous pression en polycarbonate résistant aux chocs, conforme à la norme EIA 603B
Poussière et humidité	Boîtier résistant aux intempéries, conforme à la norme EIA 603B

¹ 15 % réception, 5 % émission, 90 % en attente.

² Toutes les caractéristiques et les méthodes électriques se réfèrent aux normes EIA/TIA 603. Les caractéristiques illustrées sont typiques et modifiables sans préavis.