

# GM160

L'efficacité par la communication.

## SPÉCIFICATIONS



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

#### Signalisation

- Private Line™
- Conventionnelle / MDC

#### Facile à configurer et à utiliser

- Interface utilisateur intuitive pilotée par menu, la taille des commandes facilite un accès aisé aux nombreuses caractéristiques
- Affichage alphanumérique à 14 caractères
- Boutons programmables
- Conception robuste et interface utilisateur intuitive
- Programmable par PC\*

#### Adaptable et polyvalent

- L'utilisation d'une carte d'options apporte des caractéristiques supplémentaires et des fonctions spécifiques à l'utilisateur\*
- Facile à programmer sur place pour intégrer des fonctions supplémentaires
- La fonction de transfert de données permet d'interfacer avec des terminaux tiers et d'améliorer les communications

#### Protection des utilisateurs

- Appel d'urgence
- ID Alternat
- Limiteur de temps d'émission

#### Qualité

- Conforme à la norme MIL Spec. 810
- Conforme à la norme environnementale IP54
- Durabilité vérifiée par les tests de vieillissement accéléré Motorola
- Technologie de compression vocale X-Pand™

#### Efficacité

- Balayage de canaux
- Mode Direct
- Messagerie d'état
- Carnet d'adresses
- Avertissement d'appel croissant

#### Fourni en standard

- Câble d'alimentation de la batterie
- Microphone compact avancé
- Kit de montage ultra-plat

#### Accessoires optionnels

Une gamme étendue propose divers accessoires optionnels pour personnaliser votre radio :

- Microphones et solutions pour le bureau
- Accessoires pour l'automobile
- Kits de montage

\* Pour obtenir d'autres informations, veuillez contacter votre revendeur ou distributeur local



Dans la gamme Professionnelle de Motorola, le GM160 est l'une des radios leaders du marché. Elle apporte des communications efficaces au personnel mobile des organisations exigeantes. La gamme complète des caractéristiques apporte des améliorations nettes de la productivité du personnel, avec une interface intuitive pilotée par menu, et un grand écran à haute lisibilité.

La gamme Professionnelle offre également des cartes d'option, une sélection d'accessoires étendue, et des radios portatives. Elle vous permettra de développer facilement la solution de communication la mieux adaptée à vos besoins.

# SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL			RÉCEPTEUR		
Spécifications	VHF	UHF	Spécifications	VHF	UHF
Gamme de fréquences	136-174 MHz	403-470 MHz	Sensibilité (12dBSINAD) (EN)	0,30 µV (0,22 µV normal)	
Stabilité de fréquence (-30°C à +60°C, 25°C Réf.)	±2,5 PPM	±2 PPM	Intermodulation (EN)	>65 dB	
Nombre de canaux	128		Sélectivité de voie adjacente (EN)	80dB @ 25 kHz 75dB @ 20 kHz 65dB @ 12,5 kHz	75 dB @ 25 kHz 70 dB @ 20 kHz 65 dB @ 12,5 kHz
Espacement des canaux	12,5/20/25 kHz		Réjection parasite (EN)	80 dB @ 20/25 kHz 75 dB @ 12,5 kHz	75 dB @ 20/25 kHz 70 dB @ 12,5 kHz
Puissance de sortie	1-25W	25-45W	Audio nominal (EN)	3W Interne 7,5 W & 13 W Externe	
Alimentation	13,2 V CC (10,8 – 15,6 V CC) masse négative du véhicule		Distorsion audio @ Audio nominal	3% normal	
Dimensions (L x larg x H)	1-25W: 186 x 180 x 59 mm (plus 9 mm pour le bouton du volume) 25-45W: 198 x 180 x 59 mm (plus 9 mm pour le bouton du volume)		Bruit et ronflement	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Poids	1-25W: 1.450g 25-45W: 1.530g		Réponse audio (300 à 3.000 Hz)	+1, -3dB	
Température opérationnelle	-30 à 60°C		Parasites par conduction	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	
Mode opératoire	Intermittent	Intermittent	Émission selon FCC Part. 15		
Étanchéité	Test de pluie IP54				
Chocs et vibrations	Conforme MIL-STD 810-C, D & E et TIA/EIA 603				
Poussière	Conforme MIL-STD 810-C, D & E et TIA/EIA 603				
Humidité	Conforme MIL-STD 810-C, D & E et TIA/EIA 603				

ÉMETTEUR	
Spécifications	VHF/UHF
Limitation de modulation	±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±4,0 kHz @ 20 kHz ±5,0 kHz @ 25 kHz
Bruit et ronflement FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Émission rayonnée	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Puissance de voie adjacente	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Réponse basse fréquence (300 à 3000 Hz)	+1, -3dB
Distorsion audio @ 1000 Hz, 60% déviation maximale	3% normal

NORMES MILITAIRES POUR PORTABLES 810 C, D, & E						
MIL-STD applicable	810C		810D		810E	
	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures	Méthodes	Procédures
Basse pression	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Haute température	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Basse température	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Chocs thermiques	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiation solaire	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pluie	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Humidité	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Brouillard salin	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Poussière	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrations	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Chocs	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Données pour +25°C sauf indication contraire

\*Disponibilité sous réserve de la législation nationale ou de la réglementation applicable.

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis et sont uniquement présentées à titre informatif.

Toutes les spécifications répertoriées sont des valeurs normales. Les radios sont conformes aux réglementations applicables.

Conformes aux directives CE EN 300 086 et EN 300 113

Pour en savoir plus sur les avantages de communication que les modèles de la gamme Professionnelle peuvent apporter à votre organisation, veuillez contacter votre fournisseur agréé Motorola local.



**Motorola Limited, EMEA Headquarters**  
Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, RG22 4PD, Royaume-Uni  
Téléphone : +44 (0)1256 358211  
www.motorola.com

MOTOROLA et le logo stylisé M sont des marques déposées à l'US Patent & Trademark Office.  
Tous les autres noms de produits ou de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires légitimes. © Motorola, Inc 2006. Tous droits réservés.  
GM160-RE(09/06)

Pour obtenir d'autres informations, veuillez contacter votre revendeur agréé ou distributeur Motorola local.

