

# GM360

L'efficacité par la communication.

## SPÉCIFICATIONS



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

#### Signalisation

- Private Line™
- Signalisation sélective 5 tons

#### 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
- 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

- Signalisation d'urgence
- Travailleur isolé
- Alarme externe

#### 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
- Renvoi d'appel
- Appels d'état
- Coupure auto-radio
- Canal mémorisé
- Émission commandée par la voix (VOX)

#### Fourni en standard

- Câble d'alimentation de la batterie
- Microphone compact avancé
- Support de montage à trois points d'ancrage

#### 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 GM360 est l'une des radios leaders du marché. Elle apporte des communications efficaces au personnel mobile des grandes organisations. Ce modèle intègre une fonctionnalité étendue, un menu convivial et des touches de navigation pour une meilleure productivité. Ses caractéristiques de sécurité sont spécifiquement conçues pour protéger les employés qui travaillent seuls ou à distance.

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

| GÉNÉRALES                                         |                                                                                                                               |              |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Spécifications                                    | VHF                                                                                                                           | UHF          | LB1, LB2, LB3                                   |
| Gamme de fréquences                               | 136-174 MHz                                                                                                                   | 403-470 MHz  | 29,7-36,0 MHz<br>36,0-42,0 MHz<br>42,0-50,0 MHz |
| Stabilité de fréquence (-30°C à +60°C, 25°C Réf.) | ±2,5 PPM                                                                                                                      | ±2 PPM       | ±5 PPM                                          |
| Nombre de canaux                                  | 255                                                                                                                           |              |                                                 |
| Espacement des canaux                             | 12,5/20/25 kHz                                                                                                                |              |                                                 |
| Puissance de sortie                               | 1-25W                                                                                                                         | 1-25W        | 45-60W                                          |
| Alimentation                                      | 13,2 V CC (10,8 – 15,6 V CC) masse négative du véhicule                                                                       |              |                                                 |
| Dimensions (L x larg x H)                         | 1-25W: 186 x 180 x 59mm (plus 9 mm pour le bouton du volume)<br>45-60W: 198 x 180 x 59mm (plus 9 mm pour le bouton du volume) |              |                                                 |
| Poids                                             | Puissance faible (1-25W): 1450g<br>Puissance élevée (45-60W) 2064g                                                            |              |                                                 |
| Température opérationnelle                        | -30 à 60°C                                                                                                                    |              |                                                 |
| Mode opératoire                                   | Intermittent                                                                                                                  | Intermittent | Intermittent                                    |
| 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 | LB1, LB2, LB3 |
| Limitation de modulation                           | ±2,5 kHz @ 12,5 kHz<br>±4,0 kHz @ 20 kHz<br>±5,0 kHz @ 25 kHz |     |               |
| Bruit et ronflement FM                             | -40 dB @ 12,5 kHz<br>-45 dB @ 20/25 kHz                       |     |               |
| Émission rayonnée                                  | -36 dBm < 1 GHz<br>-30 dBm > 1 GHz                            |     | -26 dBm       |
| Puissance de voie adjacente                        | -60 dB @ 12,5 kHz<br>-70 dB @ 20/25 kHz                       |     |               |
| Réponse basse fréquence (300 à 3000 Hz)            | +1, -3dB                                                      |     |               |
| Distorsion audio @ 1000 Hz, 60% déviation maximale | 3% normal                                                     |     |               |

| RÉCEPTEUR                          |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Spécifications                     | VHF                                                  | UHF                                                  | LB1, LB2, LB3                                        |
| Sensibilité (12dBSINAD) (EN)       | 0,30 µV (0,22 µV normal)                             |                                                      |                                                      |
| Intermodulation (EN)               | >65 dB                                               |                                                      | >65 dB                                               |
| Sélectivité de voie adjacente (EN) | 80 dB @ 25 kHz<br>75 dB @ 20 kHz<br>65 dB @ 12,5 kHz | 75 dB @ 25 kHz<br>70 dB @ 20 kHz<br>65 dB @ 12,5 kHz | 80 dB @ 25 kHz<br>75 dB @ 20 kHz<br>65 dB @ 12,5 kHz |
| Réjection parasite (EN)            | 80 dB @ 20/25 kHz<br>75 dB @ 12,5 kHz                | 75 dB @ 20/25 kHz<br>70 dB @ 12,5 kHz                | 80 dB @ 20/25 kHz<br>75 dB @ 12,5 kHz                |
| Audio nominal (EN)                 | 3W Interne<br>7,5W & 13W Externe                     |                                                      |                                                      |
| Distorsion audio @ Audio nominal   | 3% normal                                            |                                                      |                                                      |
| Bruit et ronflement                | -40 dB @ 12,5 kHz<br>-45 dB @ 20/25 kHz              |                                                      |                                                      |
| Réponse audio (300 à 3.000 Hz)     | +1, -3dB                                             |                                                      |                                                      |
| Parasites par conduction           | -57 dBm <1 GHz                                       |                                                      |                                                      |
| Émission selon FCC Part. 15        | -47 dBm >1 GHz                                       |                                                      |                                                      |

| 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, Viabes 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.  
GM360-RE(09/06)

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

