



# GM 2810

EMETTEUR de POCHE  
UHF avec  
MICROPHONE SERRE-  
TÊTE et MICROPHONE  
CRAVATE

UHF  
TRANSMITTER with  
HEADSET MICROPHONE  
and LAVALIER MICROPHO-  
NE

## I - DESCRIPTION

Le **GM 2810** est composé d'un boîtier émetteur sans fil, fonctionnant en modulation de fréquence dans la bande 744 à 764MHz, d'un microphone cravate et d'un microphone serre-tête à directivité cardioïde (anti-larsen).

Cet ensemble s'utilise dans tous les lieux demandant une grande liberté de mouvement et une excellente qualité acoustique (salles de spectacle, stands de démonstration, salles de conférence, lieux de culte...). Le **GM 2810** est utilisé avec le récepteur GZ2802 (Fig. I).

L'ensemble est livré dans une malette plastique pour le transport et le stockage.

## II - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Emetteur

- Gamme de fréquences UHF 744 -764 MHz
- Gamme de fréquences BF.... 50 - 18 000 Hz
- Admissibilité .....130 dB SPL max
- Un commutateur rotatif.....16 positions pour sélection de la fréquence
- Stabilité en fréquence..... ± 0,005 %
- Excursion ..... ± 48 kHz
- Puissance apparente rayonnée ..... 10 mW
- Préaccentuation BF .....50 µs
- Portée en champ libre .....100m max
- Distorsion harmonique ..... < 1 % à 1 kHz
- Dynamique d'entrée ..... ≥ 90 dB avec réducteur de bruit dynamique
- Alimentation..... 2 piles 1,5 V LR 6 AA
- Consommation .....100 mA/3 V
- Autonomie..... >10 heures
- Température d'utilisation ..... -5° à +55°C
- Température de stockage .... -25° à +70°C
- Voyant vert..... témoin de marche
- Voyant rouge ..... témoin de piles usées
- Dimensions .....105 x 68 x 20 mm
- Poids ..... 0,140kg
- Coloris .....gris anthracite

### Microphone serre-tête

- Bande passante ..... 50 - 18 000 Hz
- Directivité cardioïde
- Connecteur .....mini XLR 4 broches

### Microphone cravate

- Bande passante ..... 100 - 12 000 Hz
- Directivité cardioïde
- Connecteur ..... mini XLR 4 broches

## I - DESCRIPTION

The **GM 2810** consists of a wireless transmitter unit, operating in the 744 to 764MHz band, together with an anti-feedback, cardioid directivity clip microphone.

The assembly can be used in any situation where great freedom of movement combined with excellent acoustic quality are required, e.g. theaters, exhibition stands, conference halls, places of worship etc. The **GM 2810** is used with receiver GZ2802 (Fig. I).

The assembly is delivered in a plastic box for his stocking and transportation.

## II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Transmitter

- UHF range .....744 - 764 MHz
- LF range ..... 50 - 18 000 Hz
- Allowable limit .....130 dB SPL max
- 16-position rotary selector switches
- Frequency stability ..... ± 0,005 %
- Frequency excursion ..... ± 48 kHz
- Radiated apparent power ..... 10 mW
- LF preaccentuation .....50 µs
- Free field .....100m max
- Harmonic distortion ..... < 1 % à 1 kHz
- Input dynamic ..... ≥ 90 dB with dynamic noise reduction
- Power supply .....2 x1,5 V LR 6 AA batteries
- Consumption.....100 mA/3 V
- Autonomy ..... >10 hours
- Room temperature range..... -5° to +55°C
- Storage temperature ..... -25° to +70°C
- Green indicator ..... ON
- Red indicator .....batteries low
- Dimensions .....105 x 68 x 20 mm
- Weight ..... 0,140 kg
- Colour .....anthracite grey

### Headset microphone

- Bandwidth ..... 50 - 18 000 Hz
- Cardioid directivity
- Connector ..... 4-pin XLR mini

### Lavalier microphone

- Bandwidth ..... 100 - 12 000 Hz
- Cardioid directivity
- Connector..... 4-pin XLR mini

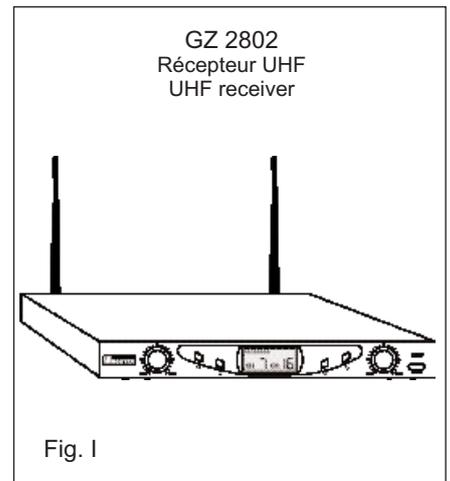


Fig. I



### III - PRESENTATION (Fig. II)

- 1 Mini prise XLR 4 broches
- 2 Interrupteur On/Off
- 3 Antenne
- 4 Voyant de fonctionnement et usure des piles
- 5 Commutateur sélection des canaux
- 6 Logement des piles
- 7 Réglage du niveau
- 8 Clip de ceinture

### IV - UTILISATION

#### • Mise en place des piles

Vérifier la position du commutateur sur Off 2 (Fig. II).  
Ouvrir le logement des piles 6 et mettre en place 2 piles 1,5V LR 6 AA, en respectant les polarités.

#### • Fréquences de travail

Le commutateur rotatif hexadécimal 5 peut être positionné selon diverses configurations, voir tableau figure IV.  
Après sélection du canal, procéder à l'arrêt et au redémarrage du microphone. Vérifier que le récepteur GZ 2802 est sur la même fréquence.

#### • Mise en service

Placer l'interrupteur 2 sur On (Fig. II)

#### • Installation

Le boîtier émetteur peut se loger aisément dans une poche ou se fixer à la ceinture grâce à son clip 8. Le microphone sera pincé sur une cravate ou chemisier à environ 20 cm au-dessous des lèvres de l'orateur.  
Bien respecter les précautions d'emploi de la figure V.

#### • Vérification de l'état des piles

Interrupteur sur On le voyant vert 4 doit être allumé (Fig. II).  
Le voyant rouge allumé indique qu'il faut impérativement changer les piles.

#### • Arrêt de l'appareil

Placer l'interrupteur 2 sur Off (Fig. II).

### V - RECOMMANDATIONS

Retirer les piles de l'émetteur quand il n'est pas utilisé pendant longtemps.  
Remplacer toujours les piles par paire.  
Maintenir l'émetteur éloigné des grandes sources de chaleur et des projections d'eau.  
Vérifier que les fréquences soient autorisées dans le pays d'utilisation.  
Stocker et transporter l'ensemble GM 2810 dans sa malette plastique afin d'éviter les risques de chocs.



En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus), veuillez contacter BOUYER pour organiser sa destruction conformément à la directive DEEE.

Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation locale du pays d'installation du produit.

Le GM 2810 contient des piles. Les piles ne doivent en aucun cas être jetées ou brûlées. Lorsque vous changez les piles ou en fin de vie du produit, ouvrez celui-ci pour enlever les piles et déposez les dans un lieu de collecte approprié. Veuillez à respecter la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation.

### III - PRESENTATION (Fig. II)

- 1 Mini XLR input socket
- 2 On/Off switch
- 3 Antenna
- 4 LED indicator for power and battery status
- 5 Channel selector
- 6 Battery tray
- 7 AF level control
- 8 Belt clip

### IV - USE

#### • Fitting the batteries

Set the selector switch 2 is set to Off (Fig. II).  
Open the battery tray 6 and fit 2 x 1,5V LR 6 AA batteries. Taking care that the polarity is correct.

#### • Working frequencies

The hexadecimal rotary selector switch 5 can be set to several frequencies as shown fig. IV.  
After the channel selection, set the power OFF and then ON again on the microphone.  
Make sure the GZ 2802 is on the same frequency as the GM 2810 body-pack.

#### • Startup

Set switch 2 On (Fig. II)

#### • Operation

The transmitter unit fits easily into a pocket or can be clipped to a belt 8 (Fig. V). The microphone is clipped to tie or blouse approximately 20 cm below the speaker's mouth.  
Please use as shown in Fig. V.

#### • Battery condition check

With the unit On, the green indicator 4 should be lighted (Fig. II).  
The red indicator light indicates that the batterie should be replaced.

#### • Switching off

Set switch 2 Off (Fig. II).

### V - RECOMMENDATIONS

Remove batteries from the compartment when the transmitter won't be used for a long time.  
Replace both batteries at the same time.  
Don't expose the transmitter to high temperature nor to high humidity.  
Make sure the channels you choose are authorized in your country.  
Stock and transport the GM 2810 in his plastic box in order to avoid the shocks.



This product is subject to European regulation 2002/96/CE (also called W.E.E.E.).  
Please contact your local dealer for destruction in end of life.

This product contains batteries. Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed in accordance with your local regulations concernin chemical wastes.  
When changing the batteries or discarding this unit, please open the product to take the batteries out and dispose of the batteries in an appropriate place.

Fig. II

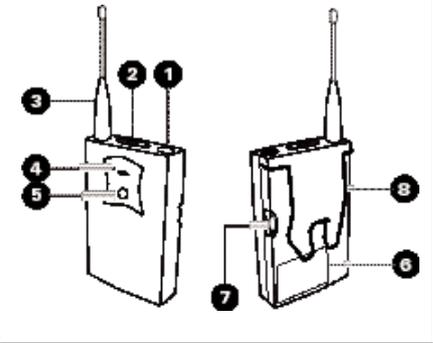


Fig. III



Fig. IV

TABLEAU DES FREQUENCES  
TABLE OF FREQUENCIES

CANAL CHANNEL	FREQUENCE (MHz) FREQUENCY (MHz)
1	744.250
2	745.500
3	746.500
4	747.125
5	748.200
6	749.125
7	750.501
8	753.500
9	754.250
10	755.875
11	757.000
12	758.500
13	759.000
14	760.750
15	761.750
16	763.250

Fig. V

