

## Dynamic microphone user guide

## GM-820

## Notice Simplifié Produit du Microphone Dynamique

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BOUYER</b><br>1270, avenue de Toulouse,<br>82000 Montauban<br>France<br>Contacts<br>• Téléphone : +33 (05)63 21 30 00<br>• Fax : +33 (05) 63 03 08 26<br>• Adresse mail : bouyer-france@bouyer.com |  | <b>GM-820</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|

**Installation and connection.**

The **GM 820** is an unidirectional cardoid micro-phone type, using a very efficient dynamic cell.

The GM 820 includes a professional 5 pins DIN corrector at the end of a 10m length cable.

This connector allows the connection of remote control signal from the ON/OFF switch to a Bouyer priority control board.

Noise is eliminated thanks to a filter placed under the grill, wich ensures protection againts "pops". An ON/OFF switch allows to control of speaking.

Thanks to its high intelligibility this microphone is particulary suitable for speeches confe-rences, meetings, service places, ....

The **GM 820** is delivered with a travel case.

**Installation et raccordement**

Le **GM 820** est un microphone à main unidirectionnel de type cardioïde qui utilise une cellule dynamique performante.

Il est équipé d'une prise DIN 5 broches située à l'extrémité du cordon de 10m, qui permet entre autre de raccorder le signal de télécommande (en provenance de l'interrupteur) à une carte de gestion des priorités Bouyer.

Le filtre placé sous la grille élimine les plosives (pops).

L'interrupteur marche/arrêt permet de com-mander la prise de parole.

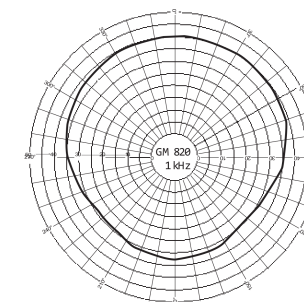
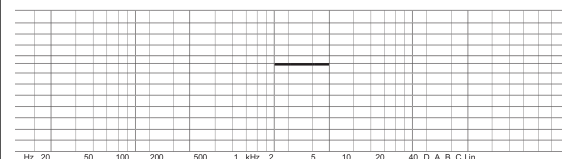
Grâce à sa parfaite intelligibilité, ce microphone est recommandé pour un usage parole ou animation dans les salles de conférences et de réunions, de même que dans les lieux de cultes,etc...

Le **GM 820** est livré avec un étui de transport.

**Technical characteristics. Caractéristiques techniques.**

Fig. 1

| Paramètres                                   | Data                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directivity. Directivité</b>              | Cardioid<br>Cardioïde                                                                                                                                  |
| <b>Sensitivity. Sensibilité</b>              | 1,5 mV/Pa (-56 dB) (Ref.0 dB 1V/Pa)                                                                                                                    |
| <b>Bandwidth. Bande passante</b>             | 100 - 18000 Hz                                                                                                                                         |
| <b>Nominal impedance. Impédance nominale</b> | 250 $\Omega$                                                                                                                                           |
| <b>Load impedance. Impédance de charge</b>   | $\geq 1000 \Omega$                                                                                                                                     |
| <b>Phase</b>                                 | an acoustic pressure positive press produces a positive tension on point 2<br>pression acoustique positive produit une tension positive sur le point 2 |
| <b>Connection. Connexion</b>                 | 5-pin DIN + cable 10m<br>DIN 5 broches + câble 10m                                                                                                     |
| <b>Material. Matière</b>                     | Metal<br>Métal                                                                                                                                         |
| <b>Colour. Coloris</b>                       | Black<br>Noir                                                                                                                                          |
| <b>Dimensions. Dimensions</b>                | $\varnothing 53 \times 190$ mm                                                                                                                         |
| <b>Weight. Poids</b>                         | 0,260 kg                                                                                                                                               |

**Figure 2. Polar response / Courbe de directivité****Figure 1. Frequency response / Courbe de réponse**

### Installation.

The **GM 820** can be used with the follo-wing accesories :

- Table micro base GZ 5758
- Folding floor GZ 769

Le microphone **GM820** peut s'utiliser avec les accessoires suivants :

- Base de table GZ 5758
- Pied de microphone GZ 769

### Wiring. Raccordement

The connection is achieved though a DIN connector at the end of the 10m cable length.

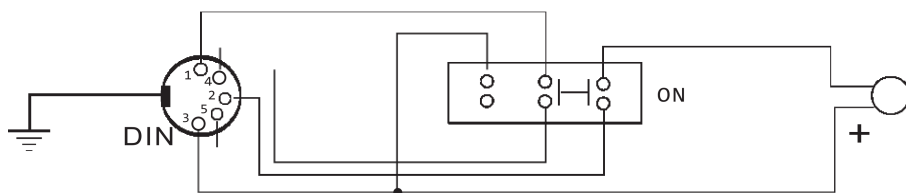
Sortie cordon de 10 mètres avec prise DIN mâle.



To access the product serial number, unscrew the microphone head

L'accès au numéro de série du produit s'effectue en devisant la tête du micro.

**Figure 3. GM 820 circuit diagram. Schéma GM 820**



### Recommendations. Recommandations

At the end of the product's life, if it is installed on French territory (including DOM-TOM), please contact ECOSYSTEM. BOUYER is a member of this eco-organisation for the recycling of its products in accordance with the WEEE directive.

Otherwise, please apply the regulations of the country where the product is installed.

En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus) veuillez contacter ECOSYSTEM. BOUYER est adhérent à cet éco-organisme pour la gestion du recyclage de ses produits conformément à directive DEEE.

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

