

# BISQUINE M2



**B**isquine, la plus petite enceinte de la nouvelle gamme alvéolaire, est fière de son 21 cm. Ce transducteur, exceptionnel par la rigidité de sa membrane et le débattement de ses suspensions, lui permet d'offrir la profondeur du grave et le naturel du médium jusqu'à des puissances crête de 700 watts !

Il faut y ajouter la finesse des aigus délivrés par un tweeter à dôme rigide, qui réussit la difficile adaptation d'un moteur puissant à un équipement mobile très léger.

Enfin, grâce au protocole de mesures Cabasse, Bisquine bénéficie d'un filtre parfaitement adapté à ses haut-parleurs et d'une mise au point intégrant tous les paramètres acoustiques, ce qui facilite les problèmes de positionnement dans la salle d'écoute.

*Cabasse*

## NOUVEAUTÉS 96

Cette nouvelle version se caractérise par une transparence accrue, quel que soit le niveau d'écoute.

Le 21 M 18 LB/4 est équipé d'un nouveau moteur "ultra-linéaire", améliorant considérablement la constance du flux magnétique dans une très grande plage de déplacement de l'équipage mobile, et ceci quelle que soit la fréquence.

À l'écoute, les conséquences sont :

- une meilleure réponse aux transitoires,
- un meilleur respect de la dynamique, l'ultra-

linéarité du moteur permettant de reproduire parfaitement les crêtes de puissance,

- une nette amélioration des distorsions harmoniques et d'intermodulation, pour une plus grande clarté et une meilleure définition des messages sonores, surtout dans les *Forêt*.

L'adoption de ce nouveau haut-parleur a nécessité une réétude totale du filtrage, faisant des modèles équipés du 21 M 18 LB/4 des nouvelles enceintes acoustiques à part entière.

## LE PROTOCOLE DE MESURES CABASSE ET SES AVANTAGES

Les enceintes Cabasse sont mises au point dans trois espaces acoustiques différents, permettant de recréer la majorité des cas acoustiques existant chez leurs utilisateurs.

Les Laboratoires Cabasse comptent parmi les plus grands. Plusieurs chambres sourdes, dont la plus grande d'Europe qui soit consacrée à la Haute-Fidélité, une chambre claire, un grand espace semi-réverbérant d'acoustique variable, une unité de recherche fondamentale, une unité de recherche appliquée, occupent à eux seuls trois niveaux d'immeuble.

Chaque enceinte acoustique produite est contrôlée individuellement (1 620 points de mesure).

La garantie à vie appliquée depuis 1950 symbolise le sérieux et la robustesse légendaires des enceintes acoustiques de Georges Cabasse.

La Bisquine M2 bénéficie de l'évolution du protocole de mesures Cabasse qui a permis :

- de respecter intégralement les courbes de réponse, de puissance et de phase de chaque haut-parleur,

- d'élaborer des filtres aussi proches que possible des filtres théoriques idéaux, et de modifier l'architecture de la face avant et le décalage des haut-parleurs, pour harmoniser la courbe de phase et corriger les diffractions sur les bords de l'enceinte.

En plus d'une définition absolue de l'image sonore et d'une parfaite reproduction des transitoires, deux avantages essentiels en découlent :

- extrême régularité de la courbe de réponse,
- homogénéité de la puissance totale rayonnée.

## ÉQUIPEMENT BISQUINE M2

Grave - médium :

21 cm, 2,65 kg

structure alvéolaire

Réf : 21 M 18 LB/4

Aigu :

2,5 cm, 0,5 kg

dôme rigide

Réf : DOM 2

Filtre passif :

Fréquence de coupure :

4 000 Hz

Enceinte livrée avec 5,50 m de câble haute-fidélité Cabasse (3 mm<sup>2</sup> par conducteur), et 4 patins de feutre destinés à protéger l'ébénisterie si l'enceinte doit reposer sur une surface rugueuse ou glissante.

## PERFORMANCES ET COURBES DE RÉPONSE EN CHAMBRE SOURDE

Réponse en fréquences : 60 - 20 000 Hz  $\pm$  4 dB.

Efficacité (bruit rose) : 91 dB pour 1 watt, mesuré à 1 mètre.

Impédance nominale : 4  $\Omega$ .

Compatible avec des amplificateurs 2  $\Omega$ , 4  $\Omega$ , 6  $\Omega$  et 8  $\Omega$ .

Puissance nominale : 100 W (DIN 45573).

Puissance crête répétitive : 700 W.

Puissance de l'amplificateur de mesure : 300 W.

Directivité : l'emploi de haut-parleurs à dôme Cabasse garantit une absence de directivité totale à 30° et très peu sensible à 45° comme en témoignent les courbes ci-contre.

Réponse dans les graves : les courbes de réponse de cette enceinte accordée ont été mesurées en chambre sourde. Dans une pièce, le niveau moyen dans les graves sera plus important et la bande passante dépendra des caractéristiques acoustiques de la pièce (dimensions, amortissement) et de la position des enceintes dans celle-ci.

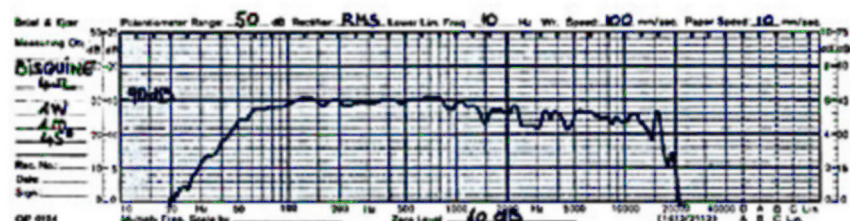
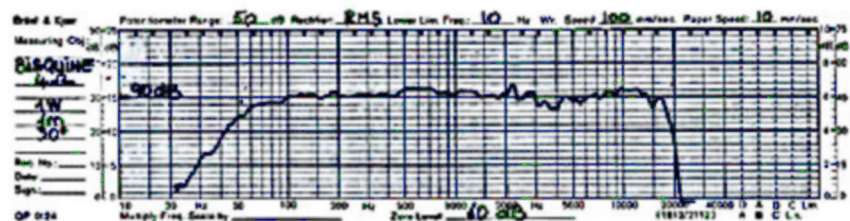
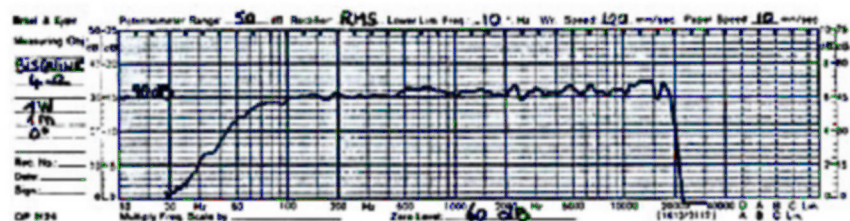
Utilisation : cette enceinte est conçue pour fonctionner verticalement posée sur un pied (Réf. Cabasse 42 cm).

Dimensions et poids :

48 x 26 x 30 cm - 11 kg.

### GARANTIE

La garantie Cabasse est acquise à vie au premier acheteur de l'enceinte. Elle couvre les filtres et les haut-parleurs à condition que l'usage de l'enceinte respecte les normes de puissance présentes sur cette fiche.



**Cabasse**

Contact : 3615 CABASSE  
1,29 F la minute

Toutes les enceintes Cabasse sont équipées de haut-parleurs conçus et réalisés par Cabasse.

Étant donné l'évolution des techniques mises en œuvre pour une fiabilité accrue et une recherche constante de qualité optimale,

Cabasse se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux modèles présentés sur les fiches techniques ou les documents publicitaires.

Cabasse, Kergonan, F 29287 Brest Cedex - Siren 352 826 960 - Tél. 98 41 56 56 - Téléc 940660 - Fax 98 02 76 18.

Cabasse, 22, bd Louise Michel, F 92623 Gennevilliers Cedex - Tél. (1) 47 90 55 78 - Fax (1) 47 90 65 35.