

## VIBRASOUND VM101

Les transducteurs VIBRASOUND permettent de transformer les vitrines et mobiliers rigides en de véritables haut-parleurs.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Puissance maximum : 20 Watts continus

Puissance minimum : 1,5 Watts

Impédance d'entrée : 8 Ohms

(L'utilisation d'un ampli 4 Ohms est déconseillée)

### DIMENSIONS :

Diamètre hors tout : 102 mm

Diamètre avec connecteurs : 115 mm

Diamètre du disque : 82 mm

Diamètre supérieur : 89 mm

Hauteur avec disque : 50 mm

Hauteur sans disque : 43 mm

Poids : 0,8 Kg



Les caractéristiques audio dépendent exclusivement des matériaux sur lesquels on fixera le VIBRASOUND.

La connectique audio n'est pas fournie en standard (utilisation de câble de haut-parleurs classique).



### SUPPORT ET UTILISATION :

*Le VM101 est un modèle non amplifié. Il convient donc de l'utiliser conjointement avec un VIBRASOUND actif (VM102 ou VM103), ou bien encore un amplificateur externe.*

Quelle épaisseur et taille de vitrine ? Quels autres supports peut-on utiliser ?

D'une manière générale, VIBRASOUND utilisera la surface du support et ses caractéristiques acoustiques pour propager le son. Un matériau dense et rigide procurera les meilleurs résultats (verre, bois, métal...).

Il diffusera vers l'extérieur sur une distance d'environ 1 à 3 mètres, voir plus, en fonction de paramètres tels que le bruit ambiant, la taille du support, et l'épaisseur du matériau... Notez que fixé sur une vitrine extérieure, VIBRASOUND diffusera également à l'intérieur de l'établissement.



A titre indicatif, une vitrine de 2 x 1m50 peut être considérée comme de taille standard pour l'utilisation d'un seul VIBRASOUND, mais vous pouvez bien sûr dépasser ces dimensions en multipliant les transducteurs raccordés. Il n'y a pas de type de verre particulier recommandé.

### **MODES DE FIXATION :**

Le VM101 est fourni en standard avec une platine PVC autocollante permettant de le fixer sur un support tel que le verre.

Il existe également en option, une solution de type « visserie ». Elle offre d'excellents résultats en assurant une transmission accrue des vibrations, sur des matériaux tels que le bois.



### **VOLUME SONORE ET OPTIMISATION :**

Le niveau sonore généré peut être augmenté en ajoutant d'autres éléments VIBRASOUND et en les chaînant (en parallèle ou en série), on peut ainsi obtenir 3 à 4 dB supplémentaires par transducteur additionnel.

Afin de vous assurer d'une diffusion sonore de qualité, nous vous recommandons dans un premier temps d'essayer les transducteurs directement sur le support en commençant avec deux unités, puis en ajoutant d'autres éléments si nécessaire seulement. Pensez juste, lors de votre mise en place en série ou parallèle, à fournir les 8 Ohms nécessaires à votre VM101.

### **CABLAGE ET LIGNES 100 V :**

Si le câblage audio couvre des distances trop importantes (plusieurs dizaines de mètres), il est possible que le signal s'affaiblisse avant d'atteindre le transducteur. Ce dernier ne sonnera alors pas aussi bien que souhaité, réduisant du même coup l'efficacité du dispositif.

L'introduction d'un système 100 Volts avec adaptateurs en ligne pour chaque transducteur afin de garantir un niveau sonore qui reste identique pour chaque VM101, est alors une alternative à ce type de problématique.

***Le Service Technique de TKGEO est à votre disposition pour vous aider à définir vos besoins réels, et vous accompagner dans l'élaboration de votre projet.***