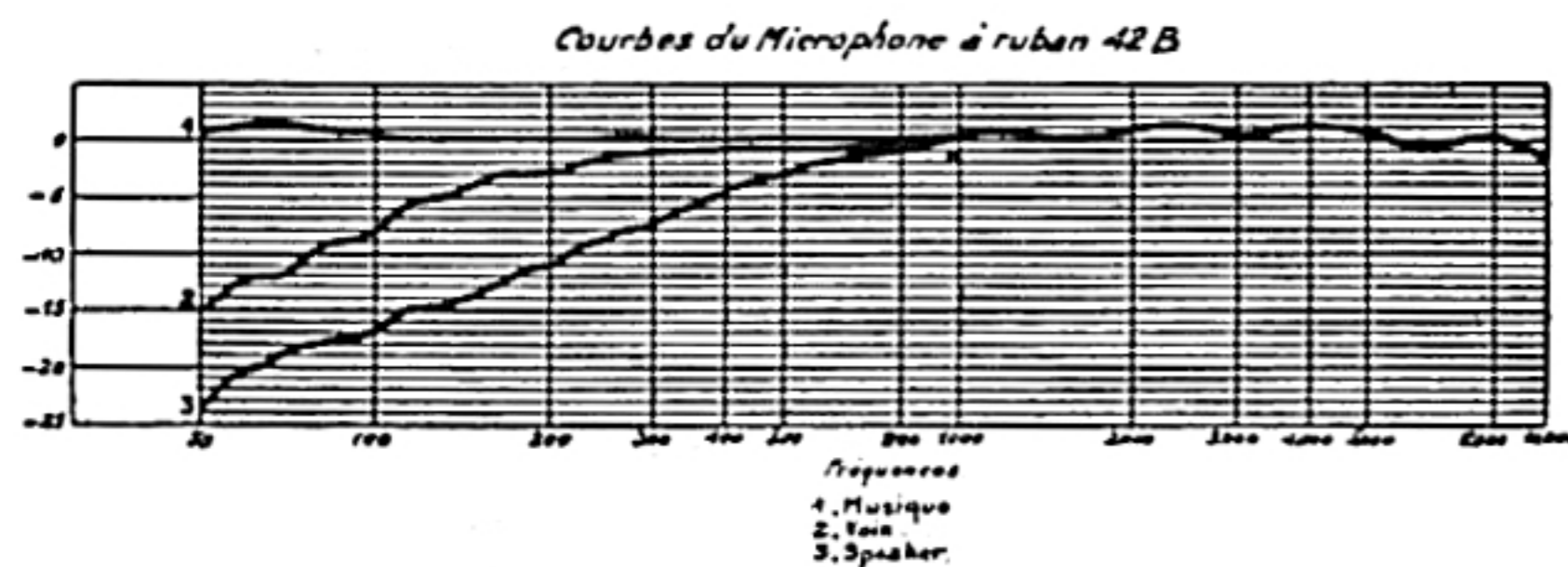


Microphone à ruban MÉLODIUM

Type 42 B • Bi-directionnel • Nouveau modèle



Microphone 42 B. à ruban



Courbe de réponse du microphone 42 B à ruban.

Le microphone MÉLODIUM type 42 B est un microphone du type "à vélocité".

Dans le microphone MÉLODIUM le ruban est constitué par une bande de duralumin de $\frac{2}{1000}$ de millimètre d'épaisseur placée dans l'entrefer de deux aimants extrêmement puissants.

Ce microphone est du type bi-directionnel c'est-à-dire que les ondes frappant le ruban sur ses faces avant et arrière impressionnent le microphone alors que les ondes arrivant suivant le plan du ruban ne produisent aucun effet.

Cette disposition permet de diminuer en grande partie l'effet de Larsen observé sur les microphones à pression, et d'éliminer toute source gênante, en la ramenant dans le plan du ruban.

Sa courbe reste constante (plus ou moins 2 db de 30 à 15.000 pps) quel que soit l'angle d'incidence par rapport au ruban.

Son impédance est de 50 ohms obtenus au moyen d'un transformateur équilibré et blindé sous écran et placé à l'intérieur du capot du microphone.

INNOVATION : Le microphone à ruban MÉLODIUM type 42 B comporte une manette à 3 positions : **speaker**, **voix** et **musique**. Il est recommandé d'utiliser la position **speaker** pour toute transmission provenant d'un point très rapproché, la position **voix** pour toute transmission de la parole de l'ordre de un mètre et la position **musique** pour toute source musicale de plus de un mètre.

Ce microphone est sensible au déplacement d'air et ne doit être utilisé en plein air qu'avec des écrans spéciaux.

Le microphone à ruban MÉLODIUM type 42 B est tout particulièrement recommandé pour les sonorisations intérieures, les enregistrements en studio ainsi que pour toutes mesures acoustiques des haut-parleurs. Sa courbe de réponse étant de loin la plus droite de tous les autres types de microphones.

CARACTÉRISTIQUES

IMPÉDANCE DE SORTIE : 50 ohms plus ou moins 10 % à 800 pps.

FRÉQUENCES : 30 à 15.000 pps.

NIVEAU DE SORTIE : - 56 Db (pour une pression de 10 baries). Sortie 50 ohms, circuit ouvert. Référence : 1 milliwatt.

MANETTE A 3 POSITIONS : Speaker, Voix, Musique.

DIMENSIONS : Haut. : 315 mm. Larg. : 140 mm. Épaisseur : 60 mm.

POIDS : 2 kg. 650.

MICROPHONE 42 B, sans pied, avec fourche orientable et self et transformateur de sortie 50 ohms à l'intérieur du microphone.

PRIX

TRANSFORMATEUR type E 40 FS de liaison microphone 42 B à grille de lampe préamplificateur, en boîtier anti-magnétique séparé.

PRIX

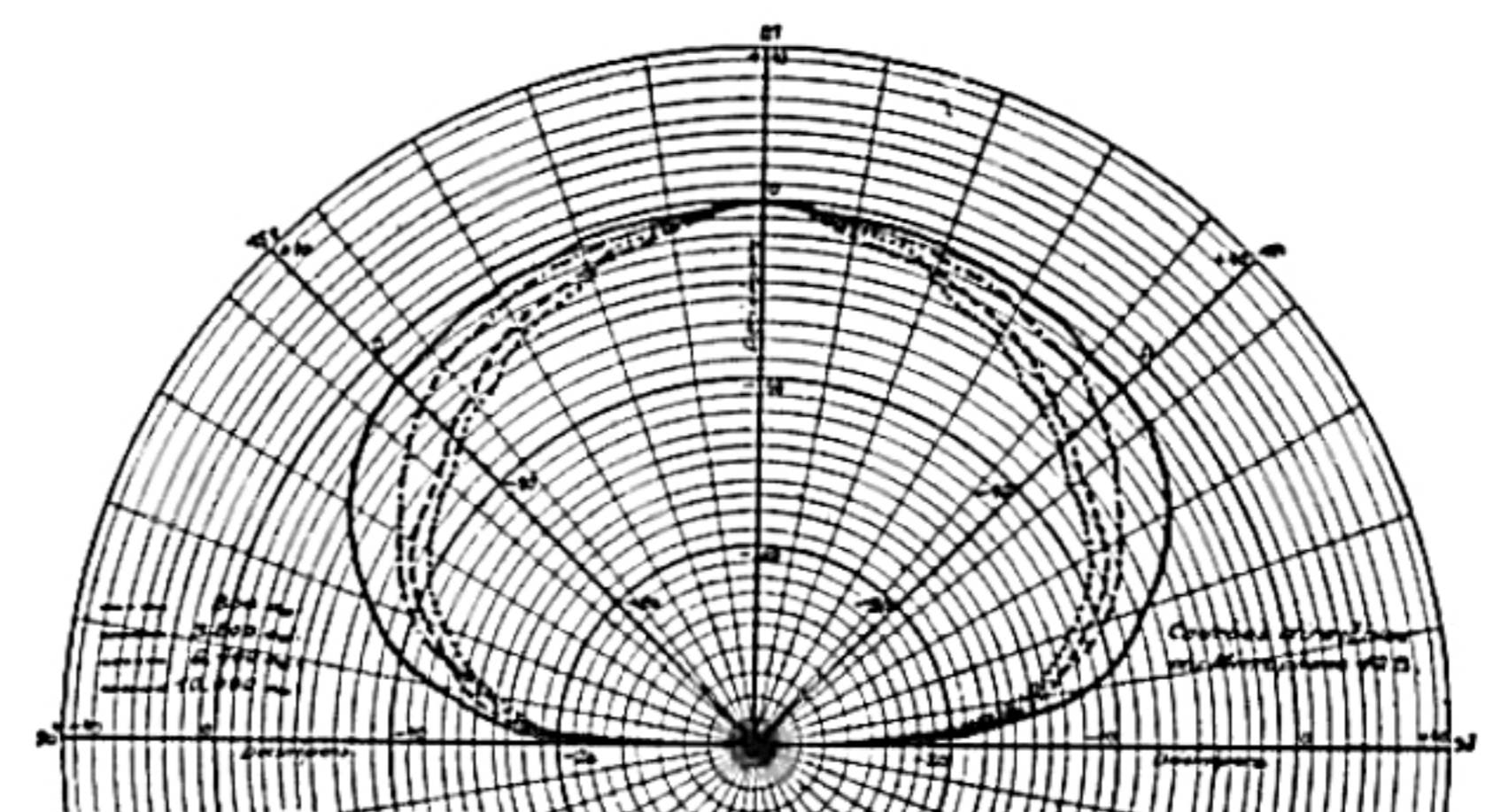


Diagramme directionnel pour une face du microphone à ruban 42 B.

On remarquera l'uniformité du diagramme aux différentes fréquences