Microphone type 4104 S.T.C. (Lip-microphone)

Ce microphone de proximité doit être utilisé uniquement dans le cas où il est nécessaire d'isoler la voix d'un speaker ou commentateur parlant en ambiance bruyante ou dans un loacl mal isolé.

Principe : c'est un microphone à gradient de pression construit de telle façon que les souffles et bruits de respiration soient éliminés.

La distance microphonique d'utilisation est réglée de façon fixe par un écarteur.

Le fonctionnement en proximité d'un microphone à gradient de pression ayant pour effet d'accentuer les sons graves,cette méthode est mise à profit pour éliminer la portée des sons perturbateurs située dans la même bande de fréquence.

La courbe de réponse de proximité est ensuite corrigée pour une réponse aussi droite que possible de la parole. La figure 1 illustre ce résultat.

Caractéristiques Techniques :

Tension en circuit ouvert : 0,085 mV/10 dynes/cm2
(0,085 mV/10 µbar)
(-82 db/0,775 V)

Puissance délivrée dans 30 Ohms pour 10 µbar,ref 1mw : - 72 db

Impédance : 30 ou 300 Ohms

Niveau de ronflement équivalent : 2.10^{-4} µbar/ 1 milligauss à 50 Hz

Distorsion inférieure ou égale à 1% pour un niveau de 120db au dessus de 2.10^{-4} µ bar
(20 newtons par m2)

Poids : 283 grammes

Finition :

Longueur : 203 m/m
Largeur : 57 m/m
profondeur: 76 m/m