

MANGER

PRECISION IN SOUND

MSW : Manger Sound Transducer

Le MSW utilise le principe de radiation naturelle par lequel un diaphragme plat de 19 cm de diamètre, à rigidité variable du centre vers la périphérie, émet des ondes sonores dont la fréquence diminue progressivement en s'éloignant du centre. La membrane est mue par une double bobine de 70 mm de diamètre, placée dans le champ magnétique d'une batterie de 15 aimants. Ses vibrations sont absorbées sur sa bordure extérieure par un amortisseur en forme d'étoile.

Le MSW est un transducteur sonore dont la bande passante régulière s'étend de 80 Hz à plus de 35 kHz, avec un temps de montée record de 13 μ s.

Il est disponible en deux impédances de 4 ou 8 ohms et au rendement de 91 dB avec aimants au néodyme.

