

## Source sonore OmniSource 4295

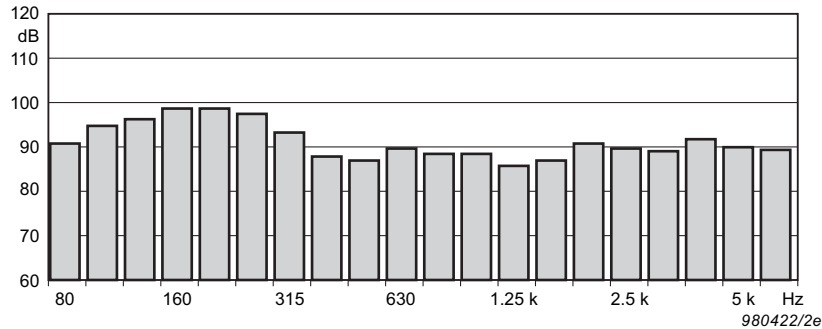
**Fig. 7**  
Source sonore  
OmniSource 4295



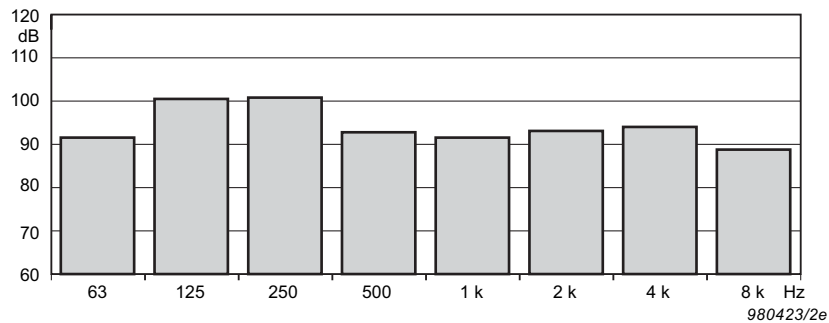
La Source OmniSource 4295 (Fig. 7) est une nouvelle source sonore omnidirectionnelle optimisée pour le mesurage de paramètres tels que le temps de réverbération, la distribution acoustique et les décroissances spatiales. Son originalité (brevetée) par rapport aux autres sources sonores omnidirectionnelles est de n'utiliser qu'un seul haut-parleur, grâce à un dispositif qui permet de canaliser le champ rayonné vers un orifice circulaire par le biais d'un coupleur conique. En dépit de ses modestes dimensions et de son faible poids, l'OmniSource 4295 peut générer une puissance acoustique de 105 dB réf 1 pW (Fig. 8 et Fig. 9).

Les dimensions de l'orifice et la forme de l'ensemble ont été spécialement étudiées pour assurer la distribution sphérique du rayonnement et répondre ainsi aux exigences des normes nationales et internationales pour ce type d'appareil (Fig. 10 et Fig. 11). Sa réponse directionnelle dans le plan axial est montrée en Fig. 12.

**Fig. 8**  
Niveaux de puissance  
maximale par tiers  
d'octave acceptés par  
l'OmniSource 4295 et  
produits par  
l'Amplificateur de  
puissance 2734



**Fig. 9**  
Niveaux de puissance  
maximale par octave  
acceptés par  
l'OmniSource 4295 et  
produits par  
l'Amplificateur de  
puissance 2734



**Fig. 10**  
Directivité de la Source  
OmniSource 4295  
selon ISO 140 :  
déviation maximale  
pour les valeurs  
moyennes 'glissantes'  
de tous les arcs de 30°  
(avec limites de  
tolérance ISO)

