

**TOLERÂNCIAS PARA TESTE EM ACOPLADOR DE ACORDO  
COM A NORMA ANSI S3.22-1996 / 2009**

<b>Teste</b>	<b>Tolerância</b>
OSPL90 max	Valor especificado $\pm 3$ dB
OSPL90 HFA/SPA	Valor especificado $\pm 4$ dB
Ganho máximo (HFA ou SPA)	Valor especificado $\pm 5$ dB
Posição de referência	Controle de volume deve estar $\pm 1$ dB do valor do target
Curva da resposta de frequência	Banda baixa: curva especificada $\pm 4$ dB; Banda alta: curva especificada $\pm 6$ dB; A curva pode estar 10% deslocada para a esquerda ou direita.
% Distorção Harmônica Total	Máximo é o valor especificado + 3%
Nível de ruído equivalente	Máximo é o valor especificado + 3 dB
Corrente da bateria	Máximo é o valor especificado + 20%
Curva de entrada e saída	Após normalização em 70 dB NPS, saídas para 50 e 90 dB NPS devem estar $\pm 5$ dB dos valores especificados.
Tempo de ataque e recuperação	Valor especificado $\pm 5$ ms.
HFA ou SPA SPLITS	Entre $\pm 6$ dB do valor especificado

Curva de entrada e saída, tempo de ataque e recuperação não são mais obrigatórias na ANSI 2009.

HFA (High frequency average) = Média dos valores em dB encontrados nas frequências de 1000, 1600 e 2500 Hz

SPA (Special Purpose Average) = média dos valores em dB encontrados em três frequências especificadas pelo fabricante quando não for utilizada a média HFA.

Referência:

Frye Electronics, ANSI 96 Workbook, Tigard, 1999. 50p.