



INGENIERÍA Y METROLOGÍA

NOTINyMET_AV No. 15 / Octubre 2004

FUENTES DE SONIDO

Para realizar mediciones acústicas adecuadas se necesita siempre de fuentes de sonido las cuales normalmente deben de cumplir con normas como la ISO 140.

La gama de fuentes de sonido de Brüel & Kjaer son optimizadas para acústica de recintos e incluyen fuentes omnidireccionales para excitación de cuartos y mamparas, así como máquinas de tamborileo ("tapping") para excitación de pisos. A continuación enlistamos los modelos de fuentes de sonido:



3207

Máquina de tamborileo

4295

Bocina Omnidifusora



4296

Bocina Omnipotencia

2716

Amplificador de poder

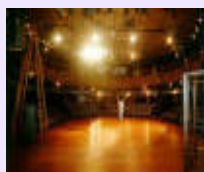


Si desea conocer más acerca de estas fuentes, le sugerimos visitar la siguiente liga donde podrá encontrar mayor información de cada modelo:

http://www.bkhome.com/bk_index.asp?link=http%3A%2F%2Fwww%2Ebksv%2Ecom%2Fdefault%2Easp%3FID%3D629



ODEON



Odeon es un software que simula la acústica en recintos. A partir de la geometría y propiedades de las superficies del recinto, se puede calcular la acústica, incluso ilustrarla y escucharla.

Los algoritmos de predicción de ODEON permiten predicciones confiables en tiempos relativamente cortos. ODEON es ideal para la predicción acústica en recintos grandes como salas de concierto, teatros, cines, estaciones del metro, terminales aeroportuarias y cuartos de trabajo industriales. Para predicción de ruido en ambientes industriales producido por maquinaria grande, se cuenta con un algoritmo especial de trazo de rayo el cual permite el modelaje de fuentes línea y superficie.

Existen 3 versiones de ODEON, la versión auditorio, la versión industrial y la combinada. Si requiere más información el respecto, visite la página:

http://www.bkhome.com/bk_index.asp?link=http%3A%2F%2Fwww%2Ebksv%2Ecom%2F2154%2Easp

Ingeniería y Metrología S.A. de C.V.

Salvatierra 32-1 bis, Col. San Bartolo Atepehuacan, 07730 México, D.F.

Tel: (55)5754-3087. Fax: (55) 5586-8393.

www.inymet.com.mx



PULSE 9.0



Desde 1996 PULSE ha ido evolucionando gracias a sus características de modularidad y escalabilidad, esto ha permitido a los usuarios de PULSE más de 5000 en todo el mundo mantenerse siempre actuales y con mayor potencialidad año con año.

Esta nueva versión de PULSE tiene algunas novedades como:

- Curvas de tolerancia: Permite establecer parámetros de Pasa / Falla en la medición.
- Calculadora de Tonos discretos: Útil para las normas ISO 7779 y ECMA74
- Trigger Gráfico: Con solo un "click" y arrastre del puntero, se define el "Trigger".
- Software 7769: Requiere usar los canales de entrada de CD, éste software le ayudará.
- "Copy" en el 7767: ¿Requiere pasar datos de su base de Pulse a su servidor?. Ya hay manera de hacerlo.

Existen muchas más características y funciones nuevas en PULSE 9.0, si desea conocer más acerca de éste, le sugerimos visitar la liga. <http://www.bk.dk/?ID=2746>

REVISTAS



Brüel & Kjaer desde sus inicios, hace ya más de 60 años, ha querido compartir conocimientos y experiencias con sus clientes y amigos. Con el fin de aportar algo más que un producto de buena calidad, por esta razón ha impreso libros, boletines y revistas a lo largo de su historia. Usted puede recibir en forma gratuita revistas como:

- Automotive Newsletter
- Aerospace Newsletter
- Brüel & Kjaer magazine

Lo invitamos a registrarse en la siguiente liga para que reciba en su domicilio la revista que necesite http://www.bkhome.com/bk_index.asp?link=http://216.154.192.120/mag_order1.asp. También le sugerimos que visite librería de Brüel & Kjaer la cual puede acceder desde la página www.bkhome.com a través del menú principal en la opción "LIBRARY".



Si requiere información de los equipos vistos en este NOTINyMET AV, de acústica o de vibraciones, escriba un correo a monserrat@inymet.com.mx y su solicitud será canalizada con el especialista.