

Novedades técnicas

ARMSTRONG presenta nuevos productos en las ferias Ambiente de Bilbao y Expoclima de Lisboa

La empresa Armstrong Insulation Products presentará en las ferias Ambiente de Bilbao y Expoclima de Lisboa los productos nuevos que amplían su gama existente de aislamientos para tuberías y conductos:

- **Armaduct:** planchas en rollos en espuma elastomérica de color gris, para el aislamiento de conductos, reduce las pérdidas térmicas y evita las condensaciones.
- **Fonoblok:** coquillas de polietileno expandido en rollos para el aislamiento acústico en los sistemas de evacuación, permite reducir los ruidos producidos por este tipo de instalaciones, es resistente, flexible, económico y fácil de instalar.
- **AF/Armaflex plancha 1,5 m de ancho y "Banda Metum":** se amplía la gama de AF/Armaflex con plancha en rollo (standard y autoadhesiva) de 1,5 m de ancho, y con la banda autoadhesiva "Metum".
- **Armaflex IT - Coquilla en Rollos:** aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica en rollos, con espesor nominal 6 mm y 9 mm., actúa como eficiente aislamiento acústico y controla la condensación.
- **Armachek:** sistema de aislamiento térmico que protege contra los rayos ultravioleta de la luz del sol y resistente a la transmisión del vapor de agua.

La empresa Armstrong Insulation Products, fundada en España en 1878, construyó una nueva fábrica en 1992 a la que ha incorporado nuevas tecnologías y sistemas de producción muy avanzados; en esta nueva fábrica se produce el aislamiento flexible de espuma elastomérica Armaflex y de polietileno.

Acústica de edificios. Novedades de software

Spectrics España, S.A. - División Brüel & Kjaer
Noticia de Brüel & Kjaer Magazine N° 2 - 1999. Edición en Español

El analizador acústico modelo 2260D, para Acústica de edificios, se caracteriza por su facilidad de uso, por

la obtención de resultados en el acto y por sus prácticos accesorios. Ahora es posible acelerar las medidas utilizando dos canales. Y, si lo único que se desea es tiempo de reverberación, existe un nuevo módulo a un precio muy atractivo, adecuado para aplicaciones de acústica de salas e higiene ocupacional.

El módulo de Acústica de edificios para el analizador acústico modelo 2260 se introdujo en 1996. Se desarrolló en colaboración con expertos de varios países y ha sido un éxito a escala mundial. Mide niveles y tiempo de reverberación y calcula el índice de aislamiento necesario para saber si un suelo o una pared satisface la normativa de la construcción. El modelo 2260 posee un generador de ruido interno, de manera que el único accesorio que se necesita es una fuente sonora (o, en medidas de nivel de impacto, una máquina de impactos). El éxito del 2260 nos ha animado a presentar el modelo 2260D, versión 2, con prestaciones adicionales.

Ahora, con dos canales

Conecte un segundo preamplificador y un micrófono, y reduzca el tiempo de medición tomando medidas en ambas caras de la pared simultáneamente.

Utilice el ruido de tráfico como fuente sonora

Las personas que viven cerca de vías importantes necesitan un buen aislamiento acústico. Para verificar su calidad se puede utilizar un ruido producido por un altavoz. El problema es que, con frecuencia, el ruido de tráfico es más potente. Así que ¿por qué no utilizarlo? El ruido de tráfico tiene un nivel variable, lo que obliga a medir simultáneamente en el interior y en el exterior. Y eso no es problema para un analizador de dos canales.

Suprime el ruido de fondo

En condiciones normales, todas las bandas de frecuencia se miden al mismo tiempo, con lo que basta con permanecer unos segundos en cada punto de medición. Si existen niveles excesivos de ruido de fondo en algunas bandas, es posible detectarlas y aumentar de forma

automática la potencia de la fuente sonora en dichas bandas.

Medidas de reverberación sencillas

El altavoz que normalmente se utiliza para las medidas de nivel también puede emplearse en la medida de reverberación. Sin embargo, si sólo se necesitan medidas de reverberación, es suficiente con dar una palmada. Esta prestación resulta útil en aplicaciones de acústica de salas, peritajes e higiene ocupacional (mejora en las condiciones del puesto de trabajo). Los modos y prestaciones de medición de reverberación se pueden suministrar en un módulo individual, denominado B7207.

Aun hay más...

Todo esto son algunas de las posibilidades de la Versión 2, pero es obligatorio mencionar la nueva Máquina de impactos Modelo 3207, las Fuentes sonoras compactas Modelos 4295 y 4296, el sistema inalámbrico, el sistema de intensidad sonora para diagnosis, de gran versatilidad, y los diferentes sistemas y kits, todos de gran interés. La Acústica de edificios al alcance de todos, en cualquier parte.

OMETRON presenta el primer vibrómetro láser portátil sin contacto

Spectrics España, S.A. - División Brüel & Kjaer
Noticia de Brüel & Kjaer Magazine N° 2 - 1999. Edición en Español

La empresa Ometron especialista en la medición de tensiones y vibraciones ha decidido comercializar gran parte de sus productos de medida de vibraciones a través de la red de distribución de Brüel & Kjaer.

Desde el 1 de julio de 1999, el vibrómetro láser de efecto Doppler (LDV) VH300+, un equipo portátil de Ometron de nueva creación, se distribuye por medio de la amplia red de ventas y marketing que Brüel & Kjaer posee a escala mundial, con el nombre de modelo 8329 VH300+LDV.

Los vibrómetros láser de efecto Doppler (LDV) son instrumentos ópticos cuya función principal es la medida de velocidades superficiales de forma

precisa y eficiente, en ausencia de contacto. Se emplean extensamente en aplicaciones en las que los transductores normales resultan poco prácticos o en las que su uso está prohibido. Funcionan según un principio de "apuntar y disparar" que elimina la necesidad de instalar y cablear sensores de superficie. El 8329 VH300+LDV también resulta muy útil en aplicaciones en las que un usuario debe realizar medidas rápidas, precisas y fiables desde un emplazamiento en una línea de producción. Así mismo, se emplea en aplicaciones a muy alta o muy baja temperatura, en entornos con contaminación química o nuclear y en presencia de campos magnéticos fuertes.

El vibrómetro láser de efecto Doppler portátil 8329 VH300+LDV cabe perfectamente en el maletero de un coche y es perfecto para hacer medidas fuera del laboratorio.

ALAVA INGENIEROS obtiene certificado de aprobación de modelo de sonómetro de la Comunidad de Madrid

La empresa Alava Ingenieros, S. A. ha obtenido el certificado de aprobación de modelo que otorga la Comunidad de Madrid para un sonómetro integrador - promediador, modelo NL-18, marca RION, con fecha 19 de noviembre de 1999.

Para mayor información sobre los productos, busque en la página: www.alava-ing.es

DICESVA obtiene la habilitación oficial de su laboratorio como laboratorio auxiliar de verificación metrológica

La Dirección General de Consumo y Seguridad Industrial, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, de la Generalidad de Cataluña, ha habilitado como laboratorio de verificación metrológica oficialmente autorizado al laboratorio de la empresa Dicesva, S. L. a, para verificar instrumentos destinados a medir los niveles de sonido audible, del tipo sonómetros (clase 1 y clase 2) y sonómetros integradores - promediadores (tipo 1 y tipo 2) y calibradores sonoros.

Esta habilitación le ha sido otorgada por Resolución de 27 de diciembre de 1999 de la Dirección General de Consumo y Seguridad Industrial y se ha publicado en el Boletín Oficial del Estado de fecha 29 de febrero de 2000.

Para mayor información, busque en la página: www.cesva.com

ENDEVCO Y BRÜEL & KJÆR unen sus fuerzas

Las empresas Endevco y Brüel & Kjaer Sound & Vibration han decidido unir sus fuerzas; a partir de ahora, la red mundial de Brüel & Kjaer será la única distribuidora de todos los productos de ambas compañías, a saber:

- Su gama de acelerómetros y micrófonos de precisión.

- Sus sistemas de análisis de ruido y vibraciones, en configuraciones desde uno hasta 2000 canales.
- Su organización de soporte y servicio completamente formada, con presencia física propia en España, capaz de ofrecer asistencia técnica, servicios de calibración y actualizaciones en software.
- Nuevos productos, como consecuencia del trabajo coordinado en I+D.
- Una progresiva mejora en los procesos de fabricación y capacidad de suministro de acelerómetros que se consolidará en los próximos dos años.

Esta alianza permitirá proporcionar mayores beneficios, tales como:

- Procedimientos homogéneos en su red mundial de distribución.
- Mayor conocimiento técnico, disponible también en España.
- Más cursillos y seminarios locales.
- Más documentación técnica en español.
- La experiencia y calidad de dos fabricantes de componentes de sistemas de acústica y vibraciones de reconocido prestigio.

La distribución de productos se realizará en España desde Brüel & Kjaer, C/Arturo Soria, 104. 28027 Madrid. Teléfono 91 368 1000.

Para mayor información busque en las páginas:

www.bk.dk o www.endevco.com
o comuníquese en la dirección de correo electrónico bruelkjaer@bkes.com