

NOTINyMET AV



F16 B&K vuela a alta velocidad y sujeto a fuerzas de hasta 3 g, todo esto con el fin de probar los cascos de pilotos de aeronaves militares como el F16. Los niveles

de ruido dentro de la cabina de aviones de este tipo alcanzan los 120 dB y es importante que los cascos puedan reducir el ruido a los oídos del piloto. Para poder realizar estas pruebas se seleccionó equipo de B&K, entre otros se usaron el simulador de cabeza y torso, un Pulse portátil, cuatro micrófonos y una grabadora Sony de respaldo. El equipo se sujetó en el asiento trasero del avión como si fuera un pasajero y después del vuelo se tuvieron algunos resultados bastante satisfactorios.

Si le interesa conocer más acerca de este artículo, lo invitamos a visitar la página.

http://www.bkhome.com/bk_index.asp?link=http%3A%2F%2Fwww%2Ebksv%2Ecom%2Fdefault%2Easp%3FID%3D2644.

Cursos B&K / Ingeniería y Metrología

Debido a la demanda de cursos avanzados de Acústica y Vibraciones, Brüel & Kjaer e Ingeniería y Metrología han decidido que en las fechas indicadas abajo se impartirán nuevos cursos que estamos seguros serán de su interés.

- **Análisis espectral de sonido y vibración**
Querétaro Oro.
26 de Abril de 2005
- **Técnicas de Análisis de Maquinaria Rotativa**
Querétaro Oro.
27 de Abril de 2005
- **Fundamentos de Pruebas Estructurales**
Querétaro Oro.
28 de Abril de 2005
- **Fundamentos de Intensidad de Sonido**
Querétaro Oro.
29 de Abril de 2005

Si desea pre-registrarse envíenos el formato de la siguiente liga: <http://www.inymet.com.mx/FORMATO%20DE%20REGISTRO.doc> con todos sus datos al fax: (55)5586-8393 o a monserrat@inymet.com.mx.

Nuevos láseres



Brüel & Kjaer y Ometron lanzan al mercado tres nuevos láseres con precios más bajos. Recuerde que el

láser se puede usar como un sensor de vibración sin contacto, lo cual lo hace útil para aplicaciones como:

- Partes rotativas.
- Estructuras pequeñas, ligeras o calientes.
- Pruebas en producción y control de calidad.
- Mediciones a través de líquidos o vidrio.
- Cuando no se puede llegar al objeto (ambientes peligrosos)

Conozca estos nuevos láseres en la página:

http://www.bkhome.com/bk_index.asp?link=http%3A%2F%2Fwww%2Ebksv%2Ecom%2F1600%2Easp

Pruebas de material acústico

Debido a la cada vez mayor interés del control de ruido y a la emergente materia de calidad del sonido, las pruebas de material acústico han sido muy importantes entre los ingenieros, diseñadores y fabricantes de una gran variedad de industrias. La prueba de material acústico es el proceso por el

cual las características acústicas de los materiales son determinadas en los parámetros de absorción, reflexión, impedancia y admitancia. Hay muchos métodos para determinar las propiedades acústicas de los materiales, la mayoría de ellos consiste en exponer el material a campos de sonido conocidos y medir el efecto del sonido causado por su presencia. Si desea saber que tiene Brüel & Kjaer para este tipo de pruebas, le recomendamos la siguiente liga: <http://www.bksv.com/default.asp?ID=606>

Cualquier información que usted necesite acerca de Ruido y Vibración, no dude en solicitárnosla a través del correo monserrat@inymet.com.mx

Brüel & Kjaer 

Ingeniería y Metrología S.A. de C.V.

Salvatierra 32-1 bis, Col. San Bartolo Atepehuacan, 07730 México, DF Tel: (55)5754-3087. Fax:(55) 5586-8393.
www.inymet.com.mx