

Novedades Técnicas

Noticias de Brüel & Kjær

Nuevo Micrófono Superficial

Brüel & Kjær se complace en presentar su nuevo Micrófono Superficial 4948, desarrollado en estrecha cooperación con Airbus. Es un dispositivo que rompe tecnológicamente con todo lo conocido hasta la fecha. No sólo es plano (2,5 mm de altura) y pequeño, sino que posee un preamplificador DeltaTron® interno, funcionalidad TEDS completa, una respuesta frecuencial igual a la de los micrófonos tradicionales, entre 5Hz y 20kHz, y capacidad para medir niveles de hasta 165 dB. Enormemente robusto, soporta la congelación hasta -55 °C o temperaturas hasta 100 °C, granizo, uso en ambientes muy hostiles, turbulencias, alturas hasta 10.000 m y grandes velocidades de viento.



Este nuevo micrófono (en trámites de patente) ha sido diseñado para medir presión sonora (ruido) sobre superficies donde un montaje tradicional a ras no es apropiado o produce efectos indeseables. Entre sus aplicaciones están la medida de ruido en las superficies de aviones, automóviles, álabes de turbinas, pruebas de fatiga acústica, transfer path analysis, etcétera.

Nuevo Terminal de Ruido Ambiental 3639-E

Este nuevo Terminal de Ruido Ambiental 3639-E le ayuda en el cumplimiento de la Directiva de Ruido

Ambiental y la Ley del Ruido. Es un terminal de ruido modular, potente que está optimizado para uso en exteriores, en cualquier ambiente climático, en condiciones rurales, urbanas o industriales, con un armario especialmente diseñado al efecto. Es una unidad inteligente que puede dejarse desatendida como parte de un sistema de monitorización permanente de ruido ambiental, de un sistema semipermanente o incluso de un sistema móvil. Mediante un módem seleccionable, puede ser controlado desde un PC de forma remota.

Sus principales características:

- Operación en cualquier situación ambiental y climática
- Diseñado para monitorización continua
- Software y hardware modular
- Almacenamiento de diversos parámetros hasta en periodos de 1/2 segundo
- Rango dinámico de 110 dB
- Análisis en tiempo real en bandas de 1/3 octava (opcional)
- Grabación Sonora (opcional)
- Monitorización de datos climáticos (opcional)
- Verificación remota de toda la cadena de medida usando la técnica patentada de Calibración por Inserción de Carga (CIC)
- Operación en el propio emplazamiento
- Operación remota a través de líneas telefónicas fijas o móviles

Existen diferentes alternativas y variantes, así como diversos complemen-



tos que pueden valorarse bajo petición, como mástiles, trípodes hidráulicos y de hasta 4 m, unidades GPS, etc.

Presentación de SETIER – Sociedade Técnica de Isolamentos e Energias Renováveis, Lda.

STIER, Lda. es una empresa de Ingeniería Acústica especializada en la resolución de problemas acústicos, ejecutando los proyectos de los más prestigiosos proyectistas de acústica o, eventualmente, basándose en su know-how, ejecutando, en casos particulares, proyectos llave en mano.

Asociada con algunas de las más relevantes empresas internacionales en el campo de la acústica de edificios, salas de espectáculos, salas de cines múltiples, escuelas, pabellones y gimnasios deportivos; piscinas interiores, discotecas, etc., etc., STIER puede presentar hoy un conjunto de soluciones que, probablemente, serán las más económicas y ciertamente, las más eficaces para la corrección o eliminación de los problemas acústicos en general.

Representante en exclusiva para Portugal y España, STIER soporta su acción en el know-how y en los siguientes productos:

SonaSpray: sistema continuo de acondicionamiento acústico en celulo-



Novedades Técnicas

ferentes texturas y eficacias (www.sonaspray.com).

CELBAR®: material fono-absorbente para cavidades, en celulosa (www.celbar.com).

Sonacoustic FE: sistema continuo de acondicionamiento acústico, para techos y paredes de acabado final fino constituido por paneles de lana mineral acabada con pasta de celulosa proyectada y alisada (www.asona.nl).

Basawaphon: sistema continuo de acondicionamiento acústico, para techos y paredes de acabado final muy fino constituido por paneles de lana

mineral acabada con pasta de cristales de cuarzo, permitiendo superficies semblantes al acabado de escayola (www.baswa.com).

Sonacel: sistema de control de transmisión sonora para techos y paredes flotantes de elevado rendimiento, como se requiere en salas de cines múltiples, discotecas, salas de baile etc.

SOUNDBLOX®: STIER produce, con licencia en Portugal, bloques acústicos con los cuales se pueden realizar construcciones y barreras acústicas de todo tipo.

Además comercializamos otros productos para diversas aplicaciones como los paneles acústicos en espuma de melamina Pharao, paneles de aglomerado de poliuretano de densidad variable Sonafoam, apoyos anti vibratorios SonaSwing, etc.

Igualmente fabricamos sobre medida e requisitos acústicos silenciadores disipativos y resistivos SonaSilent, puertas acústicas de diferentes dimensiones y resistencia acústica, SonaDoor, barreras absorbentes etc.

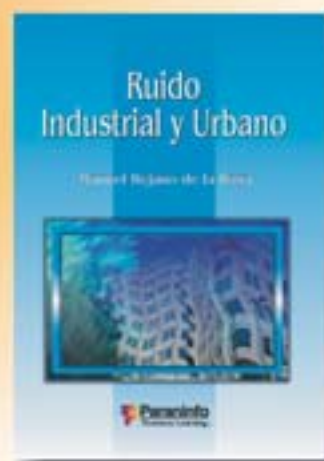
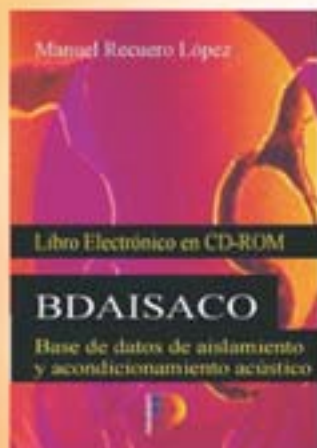
Para más información, diríjase a la dirección e-mail: stier.es@sapo.pt

THOMSON



PARANINFO

MANUALES IMPRESINDIBLES



www.thomsonparaninfo.com

Recortar el boletín de pedido y enviar a: Thomson Paraninfo, c/ Magallanes 25, 28015 Madrid
También puede hacer su pedido por teléfono al número 91 446 33 50 - Fax 91 445 62 18

No olvide indicar nº de campaña si el pedido es a través de e-mail

Ruego me envíen los títulos que indico a continuación:

- ISBN: 84-283-2682-7 Ruido industrial y urbano, 17,60 Euros
- ISBN: 84-283-2639-8 Ingeniería acústica, 63,70 Euros
- ISBN: 84-283-2571-5 Acústica arquitectónica aplicada, 59,50 Euros
- ISBN: 84-283-2636-3 BDAISACO, 190,20 Euros
- ISBN: 84-283-2799-8 Acondicionamiento acústico, 37,90 Euros

Campaña 122

THOMSON
PARANINFO

Nombre y Apellidos _____

Calle _____ Nº _____

Ciudad _____

Distrito Postal _____ Provincia _____

Fecha _____ Teléfono _____

Para su pago:

- Remito giro postal de _____ euros
- Adjunto cheque de _____ euros
- Envíen a reembolso con gastos a mi cargo
- Efectúen cargo en tarjeta de crédito:
 - VISA
 - AMERICAN EXPRESS

Número _____

Titular _____

Fecha de caducidad _____

Firma del titular
de la tarjeta

Precios válidos salvo error de impresión.

Gastos de envío 3 euros (en el caso de reembolso existe una tasa añadida por Correos, según sus tarifas vigentes)

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 15/99, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que los datos personales que nos ha facilitado pasarán a formar parte de la base de datos de ITES Paraninfo S.A., con la finalidad de poder informarle sobre las ofertas, productos y promociones que ofrece ITES Paraninfo S.A. Ud. Podrá dirigirse en cualquier momento al departamento de atención al cliente de ITES Paraninfo S.A. (c/ Magallanes, 25 28015 Madrid) para solicitar la cancelación, rectificación, acceso y oposición de los datos facilitados.