

Novedades Técnicas

Novedades Aries Ingeniería y Sistemas



Aries Ingeniería y Sistemas desarrolla la nueva fuente de fachadas ARA

Aries ha diseñado una nueva fuente capaz de caracterizar la transmisión acústica en fachadas, conforme a la norma ISO 140-5. El dispositivo, con una directividad controlada, permite ensayar fachadas de mayor tamaño sin repetir el ensayo en distintas posiciones.



Aries ha anunciado el lanzamiento de un altavoz optimizado para fachadas que permite efectuar mediciones del aislamiento acústico a ruido aéreo, tanto de la fachada en su conjunto, como de cada uno de sus elementos.

La norma ISO140-5, que establece los procedimientos y requisitos para el ensayo in situ de elementos de fachadas, especifica la necesidad de asegurar diferencias menores de 5dB en todas las bandas de frecuencia de interés, medidas sobre una superficie del mismo tamaño y orientación de la pared o elemento de ensayo.

Estos requerimientos difieren de las especificaciones para las fuentes omnidireccionales usadas en ensayos de interiores, cuya directividad se evalúa en ángulos de 30°. Aries Ingeniería y Sistemas ha desarrollado una solución para evitar este problema: dos vías con simetría coaxial, que mejoran y controlan la directividad. De este modo, es posible ensayar fachadas de mayor tamaño sin necesidad de

repetir el ensayo en distintas posiciones.

La fuente de fachadas ARA dispone de distintas caras con angulación de 0°, 23,5° y 45° para lograr una adaptación adecuada a las diferentes alturas y distancias.

Las prestaciones que caracterizan a la fuente de fachadas ARA son las siguientes:

- Amplia cobertura en todas las bandas de interés.
- Alta potencia acústica.
- Resistencia a la intemperie.
- Respuesta en frecuencia ascendente.
- Facilidad de transporte y orientación, ya que dispone de asas y dos caras en ángulo.
- Diseñada para funcionar con el amplificador/generador Nor280.

La fuente de fachadas ARA resulta un instrumento de medición muy ligero, gracias a los imanes de neodimio, y ofrece un alto nivel de presión sonora. Además del peso, las características técnicas más significativas de la nueva fuente de fachadas ARA son:

- Diámetro de altavoces.
- Unidad de graves: 380 mm.
- Unidad de agudos: 100 mm.
- Potencia admisible: 500 W.
- Sensibilidad: 100 dB/m @ 2.83 V.
- Impedancia nominal: 8 Ohm.
- Amplificador/generador asociado: Nor280.
- Conexión: Neutrik Speakon.

Acerca de Aries Ingeniería y Sistemas

Aries Ingeniería y Sistemas es una compañía de ingeniería, independiente, global y diversificada que desarrolla soluciones eficientes de alto valor añadido, que integran la tecnología más avanzada junto al equipo de profesionales mejor cualificado. La compañía, con presencia en más de 20 países, desarrolla una estrategia dirigida a mercados especializados que permiten crecer de forma rentable, fuerte y estable.

Aries ofrece servicios de ingeniería que incluyen estudios de viabilidad, ingeniería básica y de detalle, construcción, puesta en marcha y operación de proyectos, en los sectores de Automoción, Industrial, Defensa y Seguridad, y Energía. En éste último, además, promueve el desarrollo de fuentes de energía limpias mediante el diseño e implantación de centrales solares termoeléctricas, plantas fotovoltaicas y parques eólicos.

En la actualidad, la compañía se encuentra en fase de expansión internacional en varios continentes, con especial atención a las regiones de Europa, EE.UU., Norte de África, Oriente Medio, India y China. Como consecuencia del crecimiento en el exterior, la compañía opera una oficina en San Francisco (Estados Unidos), uno de los mercados más prometedores para el desarrollo de energías renovables. Además, Aries prevé la apertura de otra oficina en China, donde existen atractivas oportunidades de negocio, especialmente en el área de seguridad en el transporte.

Para más información:
Mail: pguillen@aries.com.es / smartin@aries.com.es

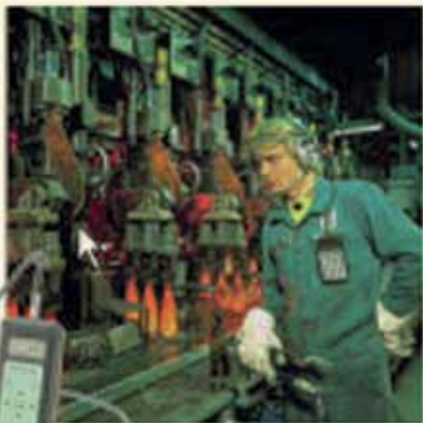
Novedades Técnicas

Novedades Brüel & Kjær

Brüel & Kjær

Nuevos dosímetros 4444 y 4445 Brüel & Kjær

Brüel & Kjær presenta los nuevos dosímetros de ruido para medidas de exposición personal al ruido en los distintos ambientes de trabajo, con Certificado de Examen de Modelo, de acuerdo a la nueva ITC 2845/2007. Los dosímetros 4444 y 4445 sustituyen a los anteriores 4442 y 4443 respectivamente.



Sus principales características son:

- Válidos para medidas, según RD 286/2006
- Certificado de Examen de Modelo, según la ITC 2845/2007
- Medida sencilla, incluyendo lectura directa de resultados
- Diseño robusto, equipos ligeros y compacto

- Siete configuraciones internas predefinidas (según Normas Int.: ISO, OSHA,..), y trece configuraciones definibles por el usuario
- Volcado de configuraciones y post procesado de datos en PC usando Noise Explorer 7815 y Protector 7825
- Sólo en 4445:
 - o Análisis estadístico y Registro temporal
 - o Configuración de temporizador
 - o Modelo especial para ATEX: 4445-E

Para más información consulte la página web:

<http://www.bksves.com/?ID=3583>

Novedades CESVA Instruments

CESVA

CB006 y CB004 Nuevos calibradores clase 1 y clase 2

CESVA presenta su nueva gama de calibradores acústicos para la verificación de sus sonómetros, analizadores de espectro y dosímetros; así como de todos sus micrófonos de 1/2".

El CB006 ha sido diseñado para verificar dosímetros y sonómetros clase 1 y clase 2 y cumple la norma IEC 60942:2003 clase 1.

El CB004 cumple la norma IEC 6942:2003 clase 2 y es un instrumento, de bajo coste, perfecto para verificar dosímetros y sonómetros clase 2.

Tanto el CB006 como el CB004 son muy fáciles de utilizar: se manejan con solo un botón. Al pulsarlo, generan un tono de 94 dB a 1 kHz. A los 5 minutos, para alargar la vida de las pilas, se apagan automáticamente.

Su diseño robusto, ligero y ergonómico los hace útiles para la verificación tanto en el punto de medición como en laboratorio. Además, no es necesario aplicarles ninguna corrección para condiciones ambientales.

Ambos calibradores disponen de examen de modelo nº 2-001-B-02-08-R (módulo B) de acuerdo con la Orden ITC/2845/2007, por la cual se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.

Para más información consulte la página web: www.cesva.es

