

Novedades Técnicas

Armacell Iberia lanza al mercado Armaflex Split

El producto desarrollado bajo parámetros de ahorro energético y protección medioambiental.



Armacell Iberia S.A, nombre registrado por el holding Armacell International GmbH para su negocio en España, Portugal, África y Latinoamérica, acaba de lanzar al mercado Armaflex Split, la primera tubería de cobre pre-aislada con un aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica para sistemas de refrigeración y aire acondicionado (la última generación de rollos de tubería).

Los conocidos “split” son aparatos silenciosos y altamente eficaces. Consisten de una parte interior -la específica de aire acondicionado- con evaporador y ventilador, y la parte exterior que es la unidad de enfriamiento, compresor y condensador. Armaflex Split ha sido desarrollado especialmente para unir estas dos partes del sistema (ida y retorno).

En su fabricación se emplean tubos de cobre frigorífico de gran calidad que cumplen con los requerimientos de ASTM B 280 (dimensiones en pulgadas) y EN 22-735 (unidades del sistema métrico decimal) para tuberías de cobre en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Es una tubería maleable con un interior limpio y seco. Los extremos de los tubos están cerrados para evitar que se llenen de suciedad durante el transporte y almacenamiento.

El material aislante flexible de espuma elastomérica y células cerradas de Armacell, gracias a sus excelentes

características técnicas, evita la condensación incluso en condiciones muy extremas. El aislamiento se mantiene flexible a temperaturas entre -50°C a $+150^{\circ}\text{C}$ y está especialmente desarrollado para soportar las altas temperaturas a las cuales se puede llegar con los nuevos gases refrigerantes R-410A y R-407C (en bomba de calor para calefacción, se puede alcanzar temperaturas hasta los 120°C .). Está recubierto por una película de polietileno que lo protege de las radiaciones UVA y de las agresiones mecánicas.

Armaflex Split está diseñado para ofrecer al profesional un ahorro considerable en mano de obra y tiempo de instalación, lo que redundará en un beneficio importante en el montaje total de los equipos.

Armaflex Split está especialmente indicado para su aplicación en unidades de aire acondicionado simples y multi-split; sistemas de refrigeración y sistemas de bomba de calor, normalmente difíciles de aislar. Entre las propiedades de Armaflex Split caben destacar:

- Presentación en tubo sencillo (unitubo) y doble (bitubo)
- Ideado para su utilización con los nuevos gases refrigerantes R-410A y R-407C
- Resistencia a altas temperaturas y radiaciones UVA
- El pre-aislamiento reduce los costes de ensamblaje
- No gotea en caso de incendio y cumple con las especificaciones DIN 4102-B2
- No precisa el uso de herramientas especiales
- Al presentarse en rollo, se usa sólo el material necesario en cada instalación

- Libre de PVC y CFCs
- Larga vida útil
- Color blanco, idóneo para instalaciones vistas en paredes al exterior
- Gama de accesorios para facilitar la instalación (Adhesivo HT 525 – Limpiador)
- El poder de aislamiento de las tuberías pre-aisladas se calcula de forma exacta para evitar el riesgo de condensación.

Para mayor información consulte la página web: www.armacell.com

DICESVA, S.L. presenta el nuevo producto SC-30

DICESVA, S.L. ha lanzado al mercado el SC-30, un sonómetro integrador promediador de tipo 1 y analizador de espectros en tiempo real por banda de octava.



Novedades Técnicas

Siguiendo la filosofía de su gama de productos CESVA *acosutic instruments*, el SC-30 tiene una única escala (23 – 140 dB) y mide simultáneamente todos las funciones para cada modo de funcionamiento (sonómetro o analizador de espectro) con las ponderaciones frecuenciales A, C y Z .

Como sonómetro dispone de respuestas exponenciales lenta, rápida e impulsiva; mide niveles equivalentes, nivel de pico y nivel de exposición sonora. También calcula funciones estadísticas como valores máximos y mínimos y percentiles. En total, más de 50 funciones.

Como analizador de espectro mide, simultáneamente y en tiempo real, los niveles de presión sonora y el nivel de pico para las bandas de octava centradas en las frecuencias 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 y 16000 Hz (sin ponderación frecuencial) y los valores globales con todas las ponderaciones A, C y Z.

El preamplificador del SC-30 es extraíble, permitiendo así desacoplarlo y alejarlo del SC-30 mediante un cable prolongador y acoplarlo al kit de intemperie (TK-1000) para mediciones en exteriores .

El SC-30 dispone de memoria interna para guardar los datos medidos. La aplicación software *CAPTURE Studio* permite capturar en tiempo real los datos medidos por el SC-30 y volcar los datos guardados en el SC-30 a un ordenador personal.

La pantalla gráfica del SC-30 permite la representación gráfica y numérica de las funciones medidas. Esta dispone de luz para trabajar en ambientes de poca luminosidad.

El teclado de membrana del SC-30 es completamente plano, para no deteriorar su excelente respuesta acústica.

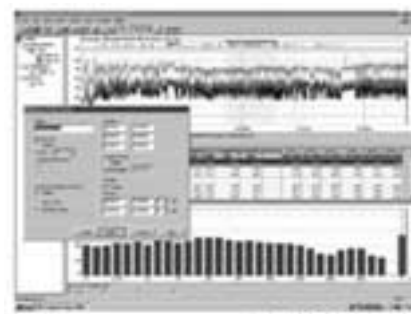
La salida AC dispone de un amplificador interno de 40 dB para poder hacer un registro calibrado en soporte D.A.T. de la señal procedente del preamplificador y poder analizarla posteriormente tanto cuantitativamente (análisis sonométrico, de impulsividad o tonal) como cualitativamente (detección de sucesos singulares: gritos, etc.)

El SC-30 un sonómetro de altas prestaciones, fácil manejo y relación calidad precio única que permite realizar mediciones acústicas de manera rápida, cómoda y sencilla.

Para mayor información consulte la página web: www.cesva.com

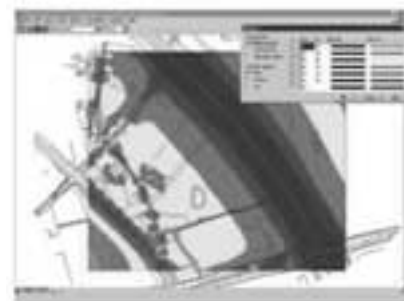
Nuevas herramientas informáticas contra el ruido medioambiental de Brüel & Kjær

Brüel & Kjær acaba de presentar las últimas versiones de dos de sus herramientas informáticas más destacadas: Evaluator v 4.1, para el cálculo y análisis de medidas de ruido medioambiental, y Predictor v 3.0, herramienta de predicción que destaca por su sencilla interfaz de usuario. Además, presentamos Lima, uno de los más famosos y potentes modelos matemáticos disponibles para el cálculo, análisis y predicción de niveles sonoros.



La gran novedad que presenta Evaluator en su última versión es la capacidad de registrar la señal de audio en sincronía con la medida y almacenarla en cualquier disco duro. Pensando

también en la nueva Directiva Europea de ruido medioambiental presenta una interfaz mejorada que agiliza los cálculos de niveles de larga duración a partir de las medidas tomadas en campo y de acuerdo a los nuevos índices. Todas estas nuevas mejoras unidas a las ya presentes, como la capacidad de volcado remoto de datos vía MODEM, hacen de Evaluator v 4.1, una de las herramientas de análisis de ruido más potente y cómodas de usar.



Predictor, en su nueva versión 3.0, alcanza unos niveles de estabilidad y comodidad de uso que le sitúan en una de las mejores posiciones del conjunto de modelos de predicción acústica medioambiental. Enfocado al cumplimiento del borrador de la Directiva Europea de ruido medioambiental, incluye entre otras las siguientes mejoras: cálculo de ruido ferroviario conforme al modelo Holandés; cálculo de líneas de contorno a altura constante respecto de la topografía del terreno (p. ej. 4 metros); generación automática de objetos paralelos; mejora sustancial en la herramienta de importación de CAD; y compatibilidad de exportación e importación total con las herramientas GIS más usadas actualmente.





Novedades Técnicas

Lima es la herramienta perfecta cuando se necesita trabajar con cantidades ingentes de datos. Una ciudad completa, un polígono industrial o una red de carreteras o ferrocarriles, son las grandes extensiones en las que Lima se siente cómodo. Una interfaz de usuario intuitiva, el potente lenguaje de macros, la capacidad para exportar/importar datos de todo tipo, junto a algoritmos de cálculo óptimos para una obtener una elevadísima velocidad de procesado, hacen de Lima la herramienta más potente que podemos encontrar actualmente en el mercado de los modelos de predicción. Brüel & Kjær es actualmente el distribuidor oficial a nivel mundial de Lima ofreciendo a sus usuarios la doble ventaja de un producto de elevada calidad y de

la red de soporte y asistencia de Brüel & Kjær.

Para mayor información consulte la página web: www.bksv.com

ALAVA INGENIEROS presenta sus productos en el Salón Internacional de la Seguridad, SICUR 2002

En el 13 Salón Internacional de la Seguridad, SICUR 2002, celebrado en Madrid del 26 de febrero al 1 de marzo de 2002, ALAVA INGENIEROS presentó sus productos en el Pabellón 8, stand D409, entre los que cabe destacar los siguientes:

- Medidor de vibraciones manobrazo y cuerpo completo. Maestro de 0I dB.
- Sistemas de video-grabación digital multicanal en red de última generación Loronix.
- Equipo de grabación MIRRA para líneas analógicas, RDSI, radio, extensiones digitales, etc., en entornos de seguridad con almacenamiento sobre DVD2 de Thales CS (Racal)
- Medidor de campos electromagnéticos PMM8053.

Para mayor información consulte la página web: www.alava-ing.es