

División de Acústica de Casella:

Para reforzar su presencia en el sector de Acústica en la edificación, y tras la presentación de su gama de productos en la pasada edición de Expoacústica, celebrada en Sevilla en septiembre de 2002, CASELLA incorpora una nueva línea de productos para el estudio de aislamiento acústico, tiempo de reverberación y absorción acústica.

Esta nueva línea está formada por los ya conocidos Analizadores de ruido modelo CEL500 y los nuevos accesorios que presentan una solución global para la realización de estudios de aislamiento acústico.

Los accesorios se componen de los siguientes elementos: generador de señal (ruido rosa y ruido blanco), etapa de potencia, ecualizador y altavoz dodecaedro, fabricado de acuerdo a las normas ISO 717 y 140.



Todos se suministran en cajas de transporte (flightcase) especialmente diseñadas para la facilidad de trabajo en campo y protección de los mismos y el altavoz dodecaedro dispone de trípode regulable en altura para la colocación del mismo.

La serie de analizadores en tiempo real, modelo CEL-500, está basada en técnicas de procesamiento digital de señal (DSP) que permiten realizar mediciones simultáneas en todo el espectro de frecuencias.

Dentro del modelo CEL-500 existen diferentes versiones, todas ellas implementables entre sí, desde una plataforma común. Asimismo, hay disponibles equipos con rango dual y rango dinámico de 100 dB.

La opción de Acústica de Edificios se implementa en la gama de analizadores permitiendo la medida de Tiempo de Reverberación y absorción acústica en una partición. El equipo se puede configurar para realizar hasta 20 mediciones de transmisión, recepción y tiempo de reverberación, con una duración especificada por el usuario.

Todo esto supone una continuación a la dilatada experiencia con la que cuenta CASELLA CEL en fabricación y suministro de productos y servicios dentro del sector acústico en el mundo.