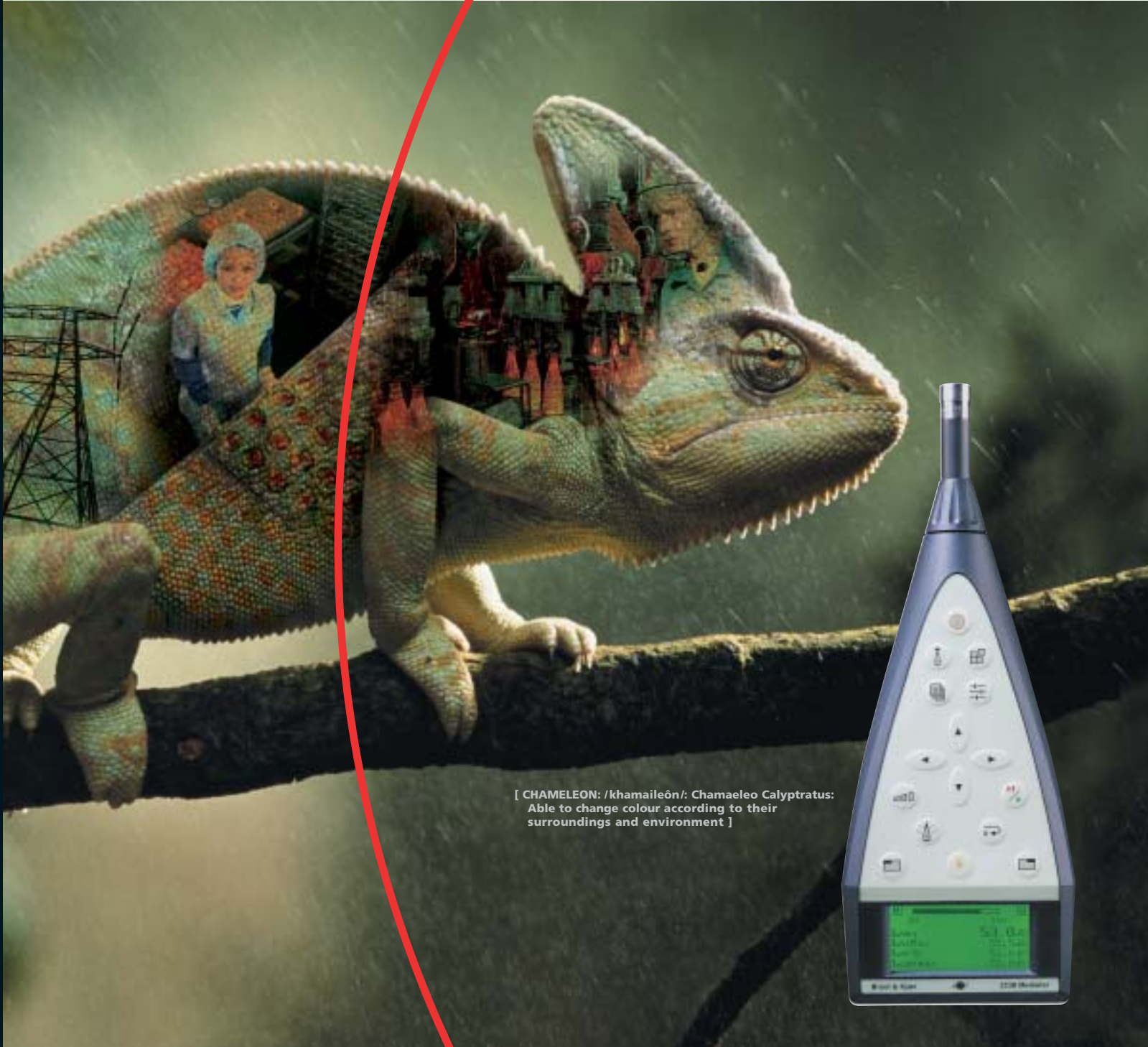


Adaptándose *al entorno*



[CHAMELEON: /khamaleón/: Chamaeleo Calyptratus:
Able to change colour according to their
surroundings and environment]

2238 Mediator

Brüel & Kjær 

El sonómetro que crece con usted

En el momento de comprar un sonómetro, es importante decidirse por un instrumento que pueda mantenerse junto a usted según aumenten sus necesidades de medida.

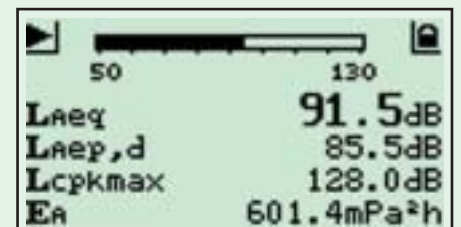
2238 Mediator™ es justamente eso. Mediator es una potente plataforma con un conjunto de programas dedicados y de altas prestaciones, que pueden combinarse en la forma que desee. Como resultado, puede obtener exactamente la funcionalidad que necesite ahora, pero además con la opción de añadir más en un futuro – y su inversión queda protegida y asegurada.



Soluciones in situ

Si usted realiza medidas en puestos de trabajo, apreciará el modo de manejo del 2238 Mediator, simple y directo. En tan sólo unos pocos minutos de práctica, ya podrá realizar mediciones simultáneas de todos los parámetros relevantes. Y cuando le añada el programa opcional para PC 7825 Protector™ dispondrá de una potente herramienta para analizar los problemas de ruido en los puestos de trabajo, desde el principio al final, incluyendo la gestión avanzada de los datos y ciertas funciones para la solución de los problemas.

Mediator también soporta el análisis en frecuencia así como las tareas más sofisticadas de registro automático de datos, que permiten profundizar en los problemas y su resolución. Tanto si usted está realizando medidas rutinarias o bien análisis complejos, Mediator tiene toda la potencia que necesita para tratar cualquier problema de ruido en puestos de trabajo.



Riqueza de datos

Las medidas de ruido ambiental pueden llegar a ser muy complicadas, pero con el 2238 Mediator usted nunca perderá la oportunidad óptima. Le proporcionará los niveles eficaces, RMS, con ponderación A y C, informes periódicos, distribuciones estadísticas – resumiendo, cualquier parámetro de banda ancha que pueda necesitar.

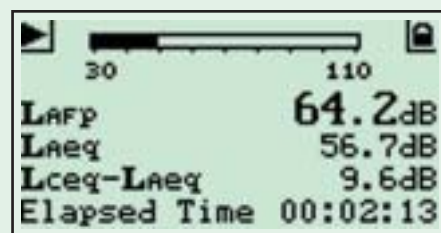
Durante las mediciones en las que usted esté presente, la función de borrado previo de Mediator le permitirá borrar los ruidos no deseados simplemente pulsando dos teclas. Y cuando esté almacenando de forma automática, puede usar la función de marcado múltiple para resaltar en sus archivos los distintos tipos de ruidos y eventos.

Es posible también realizar medidas sin su presencia, es decir no atendidas, gracias al conjunto

de micrófono de exteriores y al sistema completo de elementos de intemperie que ayudan a recoger datos en cualquier situación ambiental. Puede almacenar un gran número de parámetros seleccionables por el usuario de forma simultánea, y además hasta dos señales externas continuas, DC. Los resultados se guardarán en archivos de distinto tamaño, dentro de los 2 Mb de memoria interna de Mediator.

Mediator también dispone de la función de entrada/salida de disparo para sincronizar las medidas con eventos externos.

Después de la medición, el programa opcional para PC 7820 Evaluator™ le proporciona importantes herramientas para trabajar con los perfiles de ruido. Además permite la evaluación eficiente del cumplimiento de las normativas ambientales mediante el cálculo de los niveles de evaluación y otros parámetros.

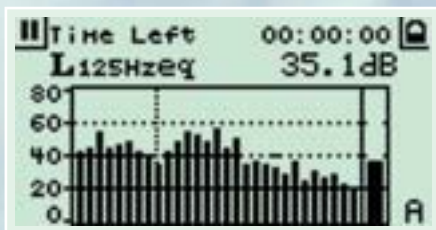


Más potencia cuando la necesite

A menudo no es posible llegar al fondo de un problema de ruido sin recurrir a la medida del espectro sonoro. Con el completo programa de Análisis en Frecuencia de Mediator, puede profundizar en los problemas específicos y analizarlos en detalle. El programa también es una importante herramienta para evaluar las medidas de reducción de ruido y la selección de protectores auditivos.

Mediator realiza barridos automáticos de las bandas de frecuencia seleccionadas. Lo único que usted tiene que hacer es escoger las bandas de inicio y final así como el tipo de ancho de banda, y obtendrá un espectro completo mostrado muy claramente con un cursor para la lectura de resultados.

Con su margen de frecuencias desde 20 Hz a 12.5 kHz para las bandas de 1/3 de octava y desde 31.5 Hz a 8 kHz para las bandas de 1/1 octava, Mediator siempre está preparado para entrar en el dominio de la frecuencia y salir con la solución.



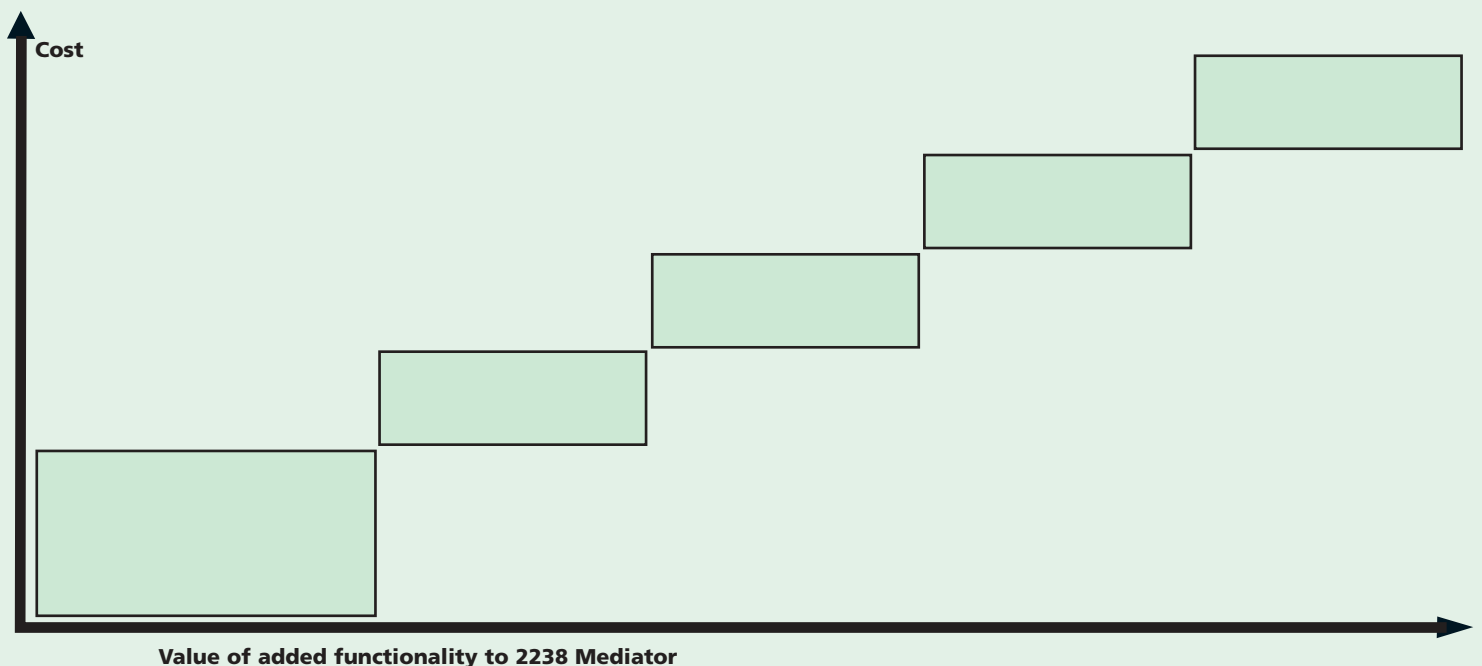
El corazón de Mediator

A pesar de su bonita apariencia, 2238 Mediator es un trabajador nato, suficientemente potente para realizar todo tipo de mediciones avanzadas pero, asimismo, construido para resistir el desgaste y exigencias del uso diario.

Al igual que una plataforma de hardware, Mediator es un anfitrión para los diversos programas, diseñados todos ellos de forma muy cuidada, para conseguir el funcionamiento óptimo de esta herramienta dedicada, pero que cuenta a su vez con la potencia de un ordenador. Todos los 2238 Mediator vienen con un software de sonómetro básico, y otras funciones tales como estadísticas, registro automático y análisis de frecuencia, que se añaden fácilmente instalando las distintas opciones de software.

Mediator tiene dos detectores independientes de ponderación en frecuencia, uno de los cuales es un detector RMS. El otro puede usarse como detector RMS o de Pico, o también puede trabajar con una constante de tiempo de 100 ms. Añada el hecho que puede medir todos los parámetros simultáneamente con constantes de tiempo F, S e I y le quedará del todo claro – Mediator siempre le dejará satisfecho.

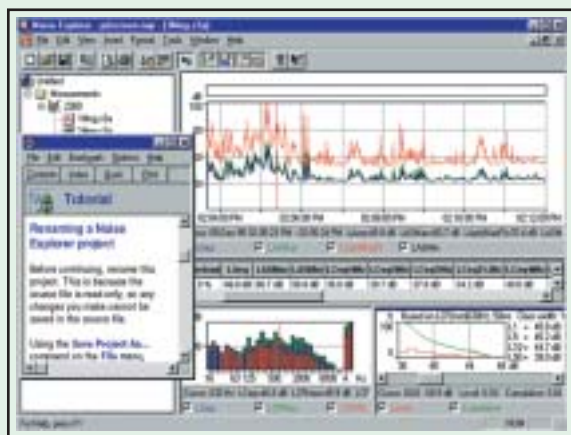
Otras características incluyen filtros electrónicos internos para corregir los efectos de la pantalla antiviento y de la incidencia del sonido, el control total a través del interfaz serie estándar, y la capacidad para almacenar e imprimir el histórico de las calibraciones realizadas.



Toda la gama de soluciones

Programa Noise Explorer™ Tipo 7815

Este programa soporta a todos los sonómetros modernos de Brüel & Kjær, de modo que sus datos son volcados al PC, donde se pueden visualizar, representar y almacenar. Todos los datos pueden también exportarse a otros programas tales como MS® Excel y Word.



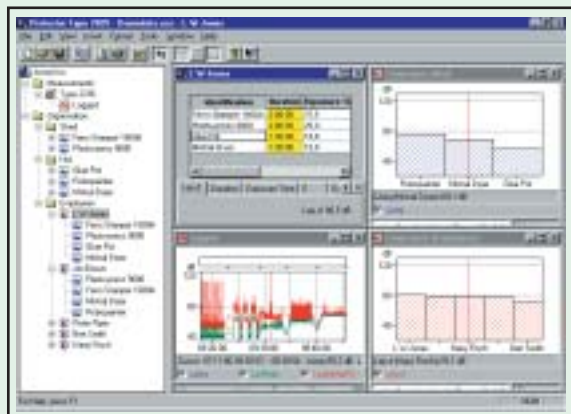
Programa Evaluator™ Tipo 7820

Permite la evaluación del ruido ambiental de acuerdo con su legislación y realiza un gran número de tareas avanzadas – volcado de datos del sonómetro mediante módem, grabación de sonidos, y el cálculo de diferentes índices de evaluación.



Programa Protector™ Tipo 7825

Potente gestión de la exposición al ruido mediante un proceso de archivo altamente intuitivo, reducción de costes en la evaluación de la exposición al ruido y niveles en máquinas, y varias funciones para evaluarlos rápidamente, sus causas y posibles soluciones.



Programas Ambientales

Los programas Ambientales de Brüel & Kjær incluyen ayudas específicas de cada aplicación para proporcionar el máximo rendimiento de las posibilidades que ofrecen los programas.

Todos los programas pueden descargarse desde www.bksv.com e instalarse como versiones demo, permitiendo probar todas sus posibilidades.

El ruido perjudica seriamente su salud



Servicio y Soporte

Para asegurar que todos los clientes sacan todo el partido a los instrumentos, Brüel & Kjær ofrece el mejor servicio y apoyo post-venta, incluyendo verificaciones primitivas y periódicas, calibraciones acreditadas y trazables, así como contratos de mantenimiento y actualizaciones. También puede disfrutar de nuestros cursos, bien conocidos por todo el mundo.

Literatura

Le ofrecemos un amplio rango de documentación incluyendo manuales de usuario, fichas técnicas, folletos, notas de aplicación, boletines y nuestra gran conocida revista Magazine.

Cómo contactarnos

Si tiene alguna duda o problema que podamos solucionarle, no dude en contactar con nuestra oficina más cercana

Internet

Siempre estaremos a su disposición en www.bksv.com

Brüel & Kjær

Madrid: Teide, 5 · 28700 San Sebastián de los Reyes – Madrid
Tel.: 91 659 0820 · Fax: 91 659 0824

Barcelona: Valencia, 84-86, Interior · Local 4,5 y 6 · 08015 Barcelona
Tel.: 93 226 4284 · Fax: 93 226 9090

<http://www.bksv.com> · e-mail: bruelkjaer@bkes.com

Brüel & Kjær do Brazil

Rua Jose de Carvalho No.55 · Chácara Santo Antonio · CEP: 04714-020
Sao Paulo-SP Brazil · Tel.: (55) 11 5182 8166 · Fax: (55) 11 5182 7400