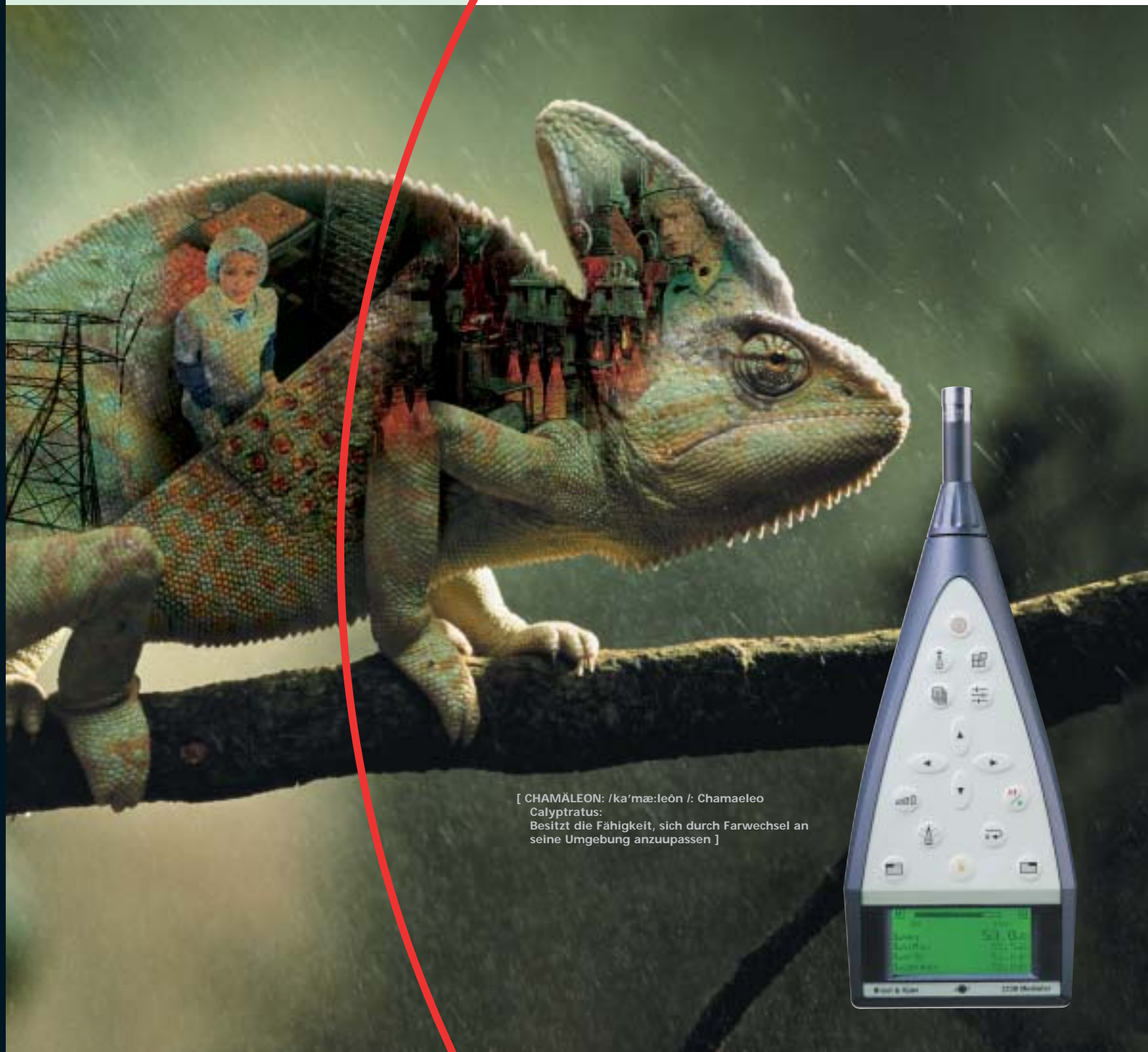


Passt sich an seine Umgebung an



[CHAMÄLEON: /ka'mæ:león /: Chamaeleo
Calypttratus:
Besitzt die Fähigkeit, sich durch Farwechsel an
seine Umgebung anzupassen]



2238 Mediator

Brüel & Kjær 

Der Schallpegelmesser zum Mitwachsen

Von einem neuen Schallpegelmesser erwarten Sie, dass er mit den wachsenden Anforderungen an Ihre Messaufgaben Schritt halten kann.

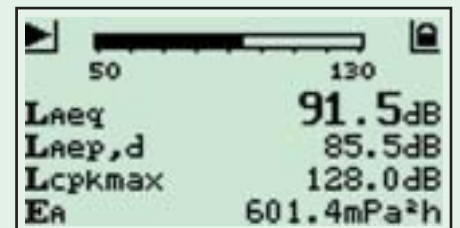
Das ist die Stärke des 2238 Mediator™. Der Mediator besteht aus einer Plattform und speziellen Softwarepaketen, die sich beliebig kombinieren lassen. Er gibt Ihnen eine Funktionalität, die den Aufgaben von heute exakt angepasst ist sowie die Möglichkeit des weiteren Ausbaus – und ist damit eine sichere Investition.



Messungen vor Ort

Wer für Lärmmessungen am Arbeitsplatz zuständig ist, wird die direkte und gründliche Arbeitsweise des 2238 Mediator zu schätzen wissen. Am Messort können Sie unverzüglich mit der Simultanmessung aller relevanten Parameter beginnen. Die optionale PC-Software 7825 Protector™ dient der Behandlung von Lärmproblemen am Arbeitsplatz und enthält auch Funktionen zur Datenverwaltung und Fehlersuche.

Der Mediator meistert auch Frequenzanalyse und protokollierte Messungen für tiefergehende Untersuchungen. Ob Routinemessung oder komplexe Analysen, der Mediator unterstützt Sie bei der Behandlung von Lärmproblemen am Arbeitsplatz.



Eine Fülle von Daten

Lärmmessungen können ihre Tücken haben, nicht aber mit dem 2238 Mediator. Er liefert A- und C-bewertete Effektivpegel, Periodenberichte, statistische Verteilungsfunktionen und damit alle Breitbandparameter, die von Interesse sein könnten.

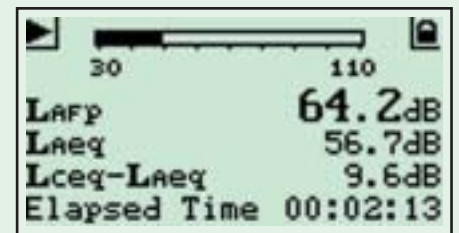
Wenn Sie bei der Messung anwesend sind, gestattet die Rücklöschfunktion das Entfernen unerwünschter Daten per Tastendruck. Beim Protokollieren kann die Mehrfach-Markierfunktion verschiedene Arten von Geräuschen und Ereignissen hervorheben.

Unbeaufsichtigte Messungen im Freien sind mit dem Außenmikrofon-Kit und einer kompletten Allwetterausrüstung möglich. Sie können meh-

rere ausgewählte Parameter gleichzeitig mit zwei externen DC-Signalen protokollieren. Die Ergebnisse werden im 2 Mbyte großen Speicher des Mediator in Dateien frei wählbarer Größe abgelegt.

Durch Triggern von Eingangs/Ausgangssignalen lassen sich Messungen mit externen Ereignissen koordinieren.

Nach der Messung stellt die optionale PC-Software 7820 Evaluator™ Funktionen für die Untersuchung von Pegel-Zeitverläufen bereit. Das Programm berechnet unter anderem Beurteilungspegel für die normgerechte Bewertung.

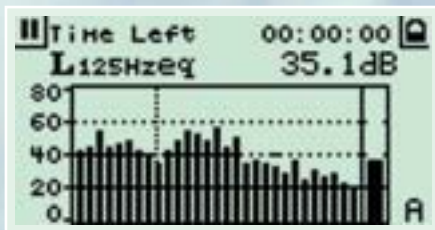


Leistung nach Bedarf

Häufig lässt sich ein Lärmproblem nicht voll ergründen, ohne das Schallspektrum zu betrachten. Mit der Frequenzanalyse-Software von Mediator können Sie das spezifische Problem detailliert angehen. Die Software ist auch ein wichtiges Werkzeug zur Bewertung von Lärm- bekämpfungsmaßnahmen und bei der Auswahl von Hörschutzmitteln.

Der Mediator analysiert automatisch alle gewählten Filterbänder. Sie wählen das Start- und Stopband sowie die Bandbreite und erhalten eine Spektrumdarstellung mit Cursorfunktionen.

Im Bereich von 20Hz bis 12,5kHz für Terz- und 31,5Hz bis 8kHz für Oktavbänder ist der Mediator stets bereit, Frequenzen zu analysieren – und Ihnen wertvolle Informationen zu geben.



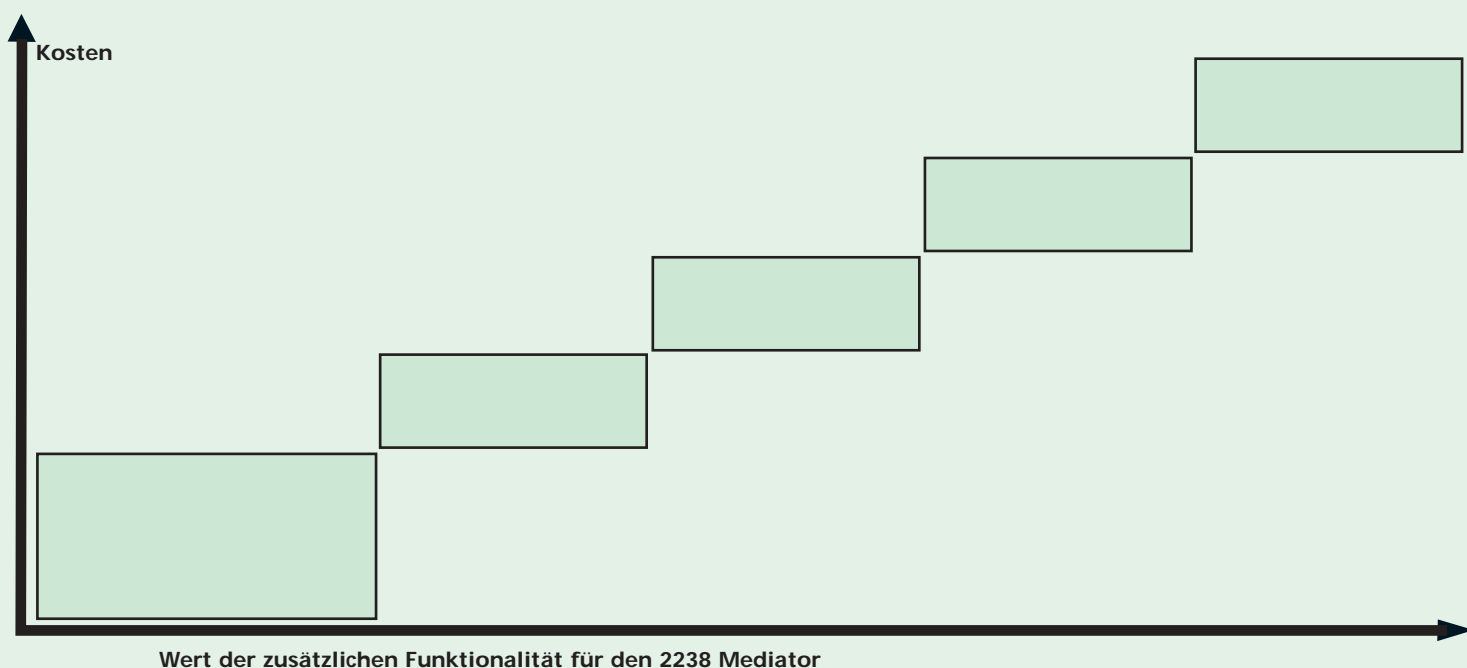
Die Basis des Mediator

Trotz seines eleganten Aussehens besitzt der 2238 Mediator genügend Power für komplexe Messungen und die notwendige Robustheit für den harten Alltag.

Als Hardware-Plattform ist der Mediator eine vielseitige Basis für Spezialsoftware, um die Rechenleistung des Gerätes optimal und zielgerichtet auszunutzen. Jeder 2238 Mediator wird mit einem Schallpegelmesser-Basispaket geliefert. Weitere Funktionen wie Statistik, Protokollieren und Frequenzanalyse sind als Softwareoptionen erhältlich.

Der Mediator besitzt zwei Detektoren mit unabhängiger Frequenzbewertung. Der eine ist ein Effektivwertdetektor, der andere kann Effektiv- oder Spitzenwertdetektor sein oder eine Zeitkonstante von 12 ms verwenden. Da alle Parameter gleichzeitig mit der Zeitbewertung F, S und I gemessen werden können, lässt der Mediator in dieser Hinsicht keine Wünsche offen.

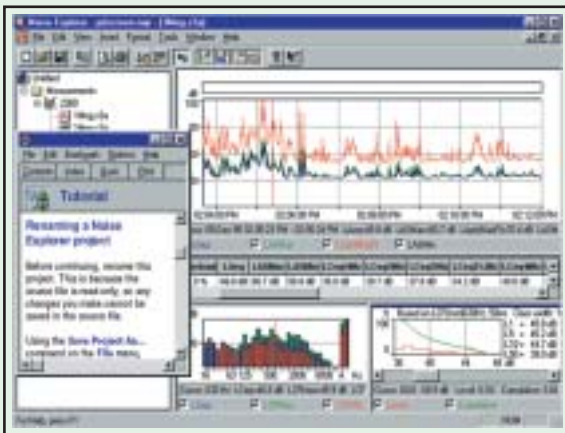
Weitere Features sind eingebaute elektronische Filter zur Korrektur der Einflüsse von Windschirm und Schalleinfallrichtung, Steuerung über eine serielle Standardschnittstelle sowie Dokumentation der Kalibrierhistorie.



Große Auswahl an Lösungen

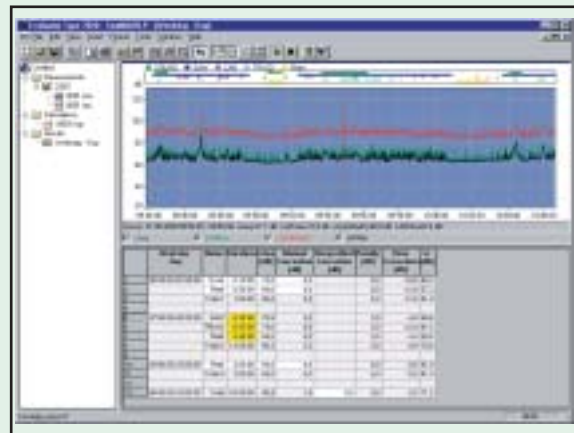
Noise Explorer™ Typ 7815 Software

Alle modernen Schallpegelmessgerätschaften von Brüel & Kjær unterstützen die Datenübertragung zum PC. Auf diese Weise lassen sich sämtliche Daten ohne Probleme in Software wie MS Excel® und Word exportieren.



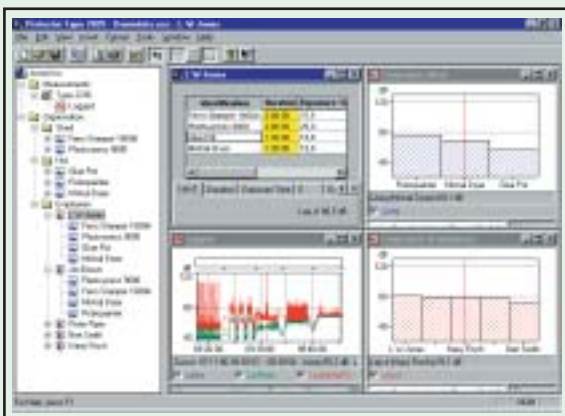
Evaluator™ Typ 7820 Software

Neben der Bewertung von Umgebungslärm nach den geltenden Rechtsvorschriften gibt es weitere nützliche Funktionen, darunter Datenabruf vom Schallpegelmessgerät über Modem, Geräuschaufzeichnung und Einbeziehung von Sounddateien und Fotos vom Messort.



Protector™ Typ 7825 Software

Datenverwaltung mit intuitiver Archivierung, Bewertung von Lärmexpositionen und Maschinenschallpegeln sowie Funktionen, mit denen sich Ausmaß, Ursachen und mögliche Lösungen von Lärmproblemen rasch beurteilen lassen.

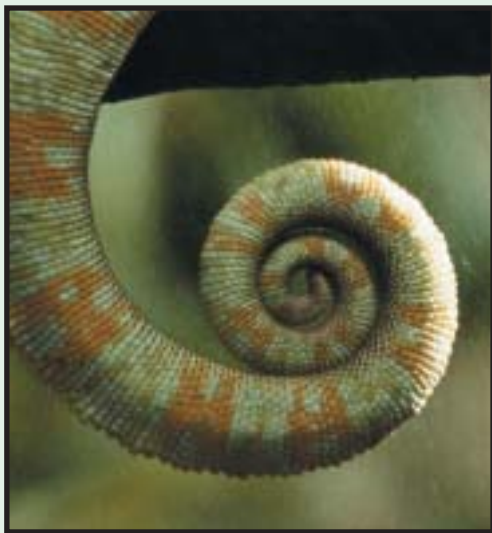


Software für den Umwelt- und Arbeitsschutz

Brüel & Kjær Software für den Umwelt- und Arbeitsschutz enthält anwendungsbezogene Lernprogramme zum Kennenlernen und Durcharbeiten der zahlreichen Funktionen.

Alle diese Softwareprogramme können Sie bei www.bksv.com als Demoversion herunterladen und ihre Funktionsweise ausprobieren.

Lärm schadet der Gesundheit





Service und Support

Brüel & Kjær bietet weltweiten Service und Support an, um sicherzustellen, dass Ihnen die erworbenen Geräte optimalen Nutzen bringen. Zu diesen Leistungen gehören akkreditierte Kalibrierung, rückführbare Kalibrierung vor Ort, Installation, Verträge für Softwarepflege und Upgrades, Produkttraining und Anwenderschulungen.

Literatur

Unser umfangreiches Angebot an hochwertiger Literatur umfasst Bedienungshandbücher, Produktdatenblätter, Broschüren, Anwendungsschriften, Bulletins und das Brüel & Kjær Magazine.

Kontakt

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an das Brüel & Kjær Verkaufsbüro in Ihrer Nähe.

Internet

Sie erreichen uns jederzeit unter www.bksv.com und www.brueelkjaer.de

STAMMHAUS: DK-2850 Nærum · Dänemark · Telefon: + 45 45 800 500
Fax: + 45 45 801 405 · Internet: <http://www.bksv.com> · e-mail: info@bksv.com

Deutschland: Brüel & Kjaer GmbH · Zentrale: +49 421 1787 0 · Fax: +49 421 1787 100
Service: 0180 3 713 711 · Auftragsbearbeitung: 0180 3 713 712
Technischer Verkauf: 0180 3 713 713
Internet: www.brueelkjaer.de · www.bksv.com · e-mail: infobk.de@bksv.com

Österreich: Brüel & Kjaer GmbH · Zentrale: +43 1 865 74 00 · Fax: +43 1 865 74 03
e-mail: bk.austria@bksv.com

Schweiz: B&K Messtechnik GmbH · Zentrale: +41 1880 70 35 · Fax: +41 1880 70 39
Internet: www.bkmt.ch · e-mail: info@bkmt.ch