

Cattura *il rumore*

65 dB

60 dB

55 dB

50

45

40 dB

35 dB



con il 2260 Observer™

Brüel & Kjær 

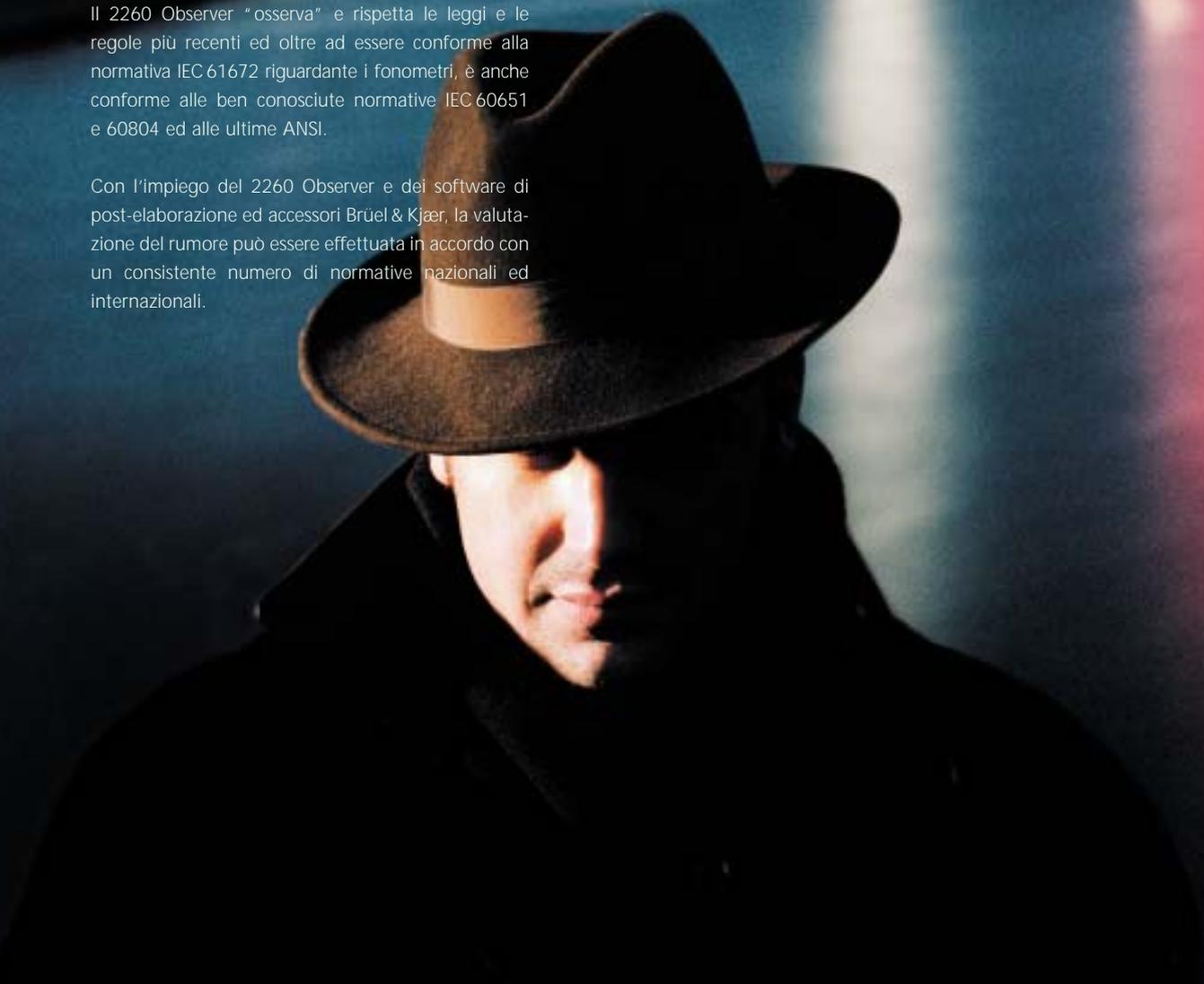
Un bel colpo per il vostro investimento

Basandosi su una piattaforma di ben dimostrata capacità e tecnologia, il 2260 Observer™ è un portatile e robusto fonometro ed analizzatore insieme. Il 2260 Observer ha un costo vantaggioso rispetto alle vostre esigenze iniziali ed essendo estremamente versatile può essere sempre aggiornato, se le vostre misure in futuro lo richiedessero.

Osservazione e rispetto delle regole

Il 2260 Observer "osserva" e rispetta le leggi e le regole più recenti ed oltre ad essere conforme alla normativa IEC 61672 riguardante i fonometri, è anche conforme alle ben conosciute normative IEC 60651 e 60804 ed alle ultime ANSI.

Con l'impiego del 2260 Observer e del software di post-elaborazione ed accessori Brüel & Kjær, la valutazione del rumore può essere effettuata in accordo con un consistente numero di normative nazionali ed internazionali.

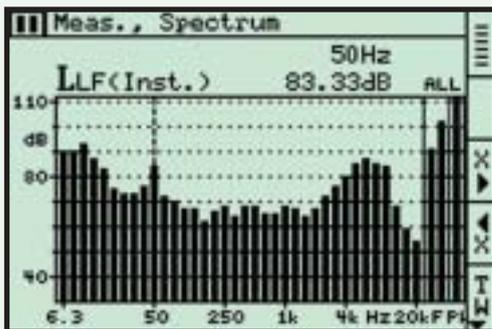


Praticamente un "cattura-rumore"

Le caratteristiche fondamentali per eseguire le misure

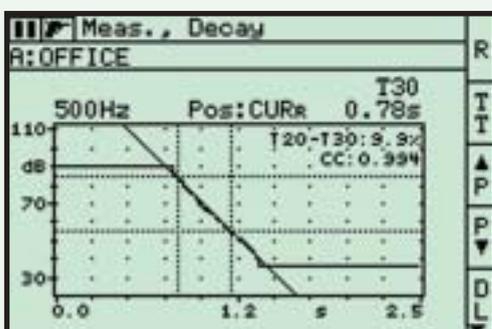
Se il vostro compito consiste nel valutare i livelli di inquinamento acustico nella comunità ed il disturbo del rumore negli ambienti di lavoro, il 2260 Observer è probabilmente lo strumento perfetto per voi, capace di eseguire tutte le misure ed analisi che normalmente occorrono. È stato concepito per il funzionamento autonomo sul campo ed è dotato di una funzione d'aiuto che vi accompagnerà attraverso le misure, non prima di aver selezionato la vostra lingua.

Il 2260 Observer misura contemporaneamente tutti i parametri – a banda larga, spettrali o statistici – in modo da non poter dimenticare niente. Tutte le versioni del 2260 Observer eseguono analisi in bande di 1/1 ed 1/3 d'ottava, su gamme di frequenza rispettivamente tra 8 Hz e 16 kHz o tra 6.3 Hz e 20 kHz.



La valutazione dell'inquinamento acustico

Nel confrontarsi con i problemi dovuti all'inquinamento acustico ambientale, sarete piacevolmente sorpresi dall'abilità del 2260 Observer di poter registrare simultaneamente sia dati a banda larga che spettrali. Durante le misure sotto sorveglianza, potrete effettuare annotazioni on-line sulla misura, evidenziando con



dei marcatori da voi definiti, il profilo registrato. Tutte le annotazioni saranno memorizzate insieme ai risultati di misura e potranno in seguito essere trasferiti ad un PC per ulteriori analisi.

Le misure in automatico, anche in posti "fuori mano", sono anch'esse perfettamente eseguibili, usando le capacità di controllo a distanza di cui il 2260 Observer è dotato, tramite la funzione di un modem a linea commutata.

La misura del tempo di riverbero

La riduzione del rumore sul posto di lavoro e, per esempio, i collaudi di accettazione degli ambienti interni, sono compiti effettuabili in modo conveniente usando il software opzionale per la misura del tempo di riverbero. Tutto quello che vi occorre sono il 2260 Observer ed una sorgente di rumore impulsivo, una pistola per esempio o un sacchetto di carta. Altrimenti potreste usare il generatore interno, in combinazione con un amplificatore di potenza ed un altoparlante (metodo del rumore interrotto). Qualsiasi metodo si scelga, le curve di decadimento vengono calcolate per tutte le frequenze contemporaneamente e riportate sul display del vostro 2260 Observer.



Nessuna missione è impossibile

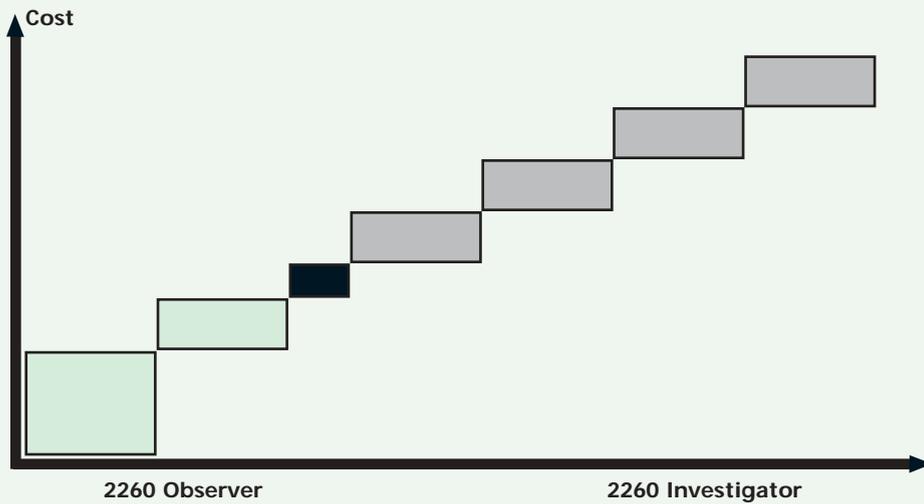
Nessuno conosce ciò che il futuro ci preserva, ma è meglio essere preparati. Con il 2260 Observer sarete ben preparati anche se le vostre necessità di misura o i regolamenti potranno cambiare drasticamente. Nel sua forma standard, il 2260 Observer è lo strumento perfetto per operare nei campi del rumore ambientale e del rumore nell'ambiente di lavoro, ma con il software opzionale per la misura del tempo di riverbero, questa capacità viene ulteriormente aumentata.

Il 2260 Observer può essere aggiornato per ricoprire la totale gamma di applicazioni dei prodotti del 2260 Investigator™. Questi comprendono i sistemi bicanale per l'acustica architettonica, le misure d'intensità sonora e le analisi a banda stretta (FFT) del suono e delle vibrazioni.



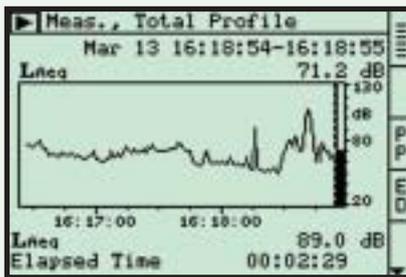
Analisi delle possibilità

Guardando alla varietà delle applicazioni aggiuntive, realizzerete che un investimento economico iniziale nella piattaforma dell'analizzatore rende ogni successivo acquisto di aumento della capacità di misura estremamente conveniente.



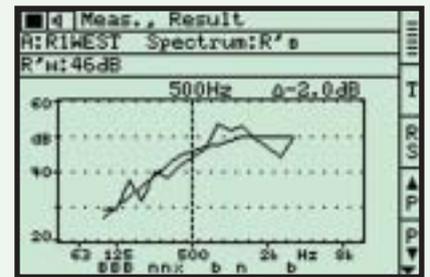
I profili del rumore ambientale

Il rilevamento automatico degli eventi di rumore, la registrazione veloce durante gli eventi e la creazione di profili su una gamma dinamica di 110dB sono funzioni disponibili in diversi pacchetti software. Di conseguenza le misure sotto sorveglianza o quelle in automatico sono pienamente supportate.



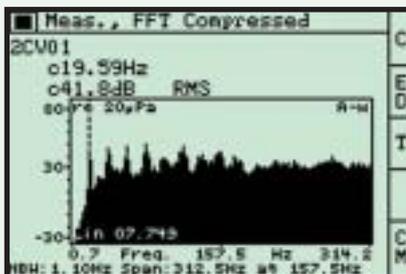
L'acustica architettonica, l'isolamento dal rumore ed altro ancora

I sistemi completi di acustica architettonica (a singolo canale o bicanale) vi consentono di eseguire misure di isolamento acustico sul posto utilizzando una strumentazione minima. I tempi di riverbero saranno misurati senza apparecchi aggiuntivi ed i risultati saranno immediatamente disponibili.



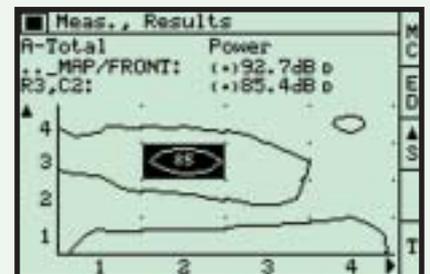
L'analisi FFT ed il rilevamento dei toni puri

Quando si indaga su un macchinario, si ricerca un guasto, si effettua un'analisi dei toni puri, si sviluppa un prodotto e nelle procedure di controllo qualità si può utilizzare l'analisi FFT del suono o delle vibrazioni. Il sistema portatile per l'analisi FFT vi consente un funzionamento a singolo canale in tempo reale (nessuna perdita dati) con trigger interni ed esterni e con i toni puri che vengono automaticamente rilevati rispettando un certo numero di normative.



L'intensità e la potenza sonora e l'identificazione delle sorgenti di rumore

Un software speciale ed una sonda - questo è tutto ciò che occorre per ottenere un completo sistema per la misura dell'intensità sonora. Misure di potenza sonora sul posto - anche con livelli elevati di rumore di fondo - sono ora possibili come lo sono le misure da eseguire in postazioni difficili da raggiungere. La stessa strumentazione è perfetta sia per identificare le sorgenti di rumore, sia per localizzare una perdita nell'isolamento acustico.



Esplorando l'evidenza dei fatti

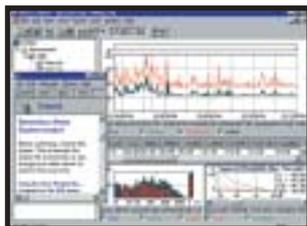
Una volta che le vostre misure sono complete, vi occorre produrre della documentazione, vale a dire dei report. In alcuni casi, i dati ottenuti hanno bisogno di ulteriori analisi oppure sono solo la base per esami più avanzati. Il trasferimento dei dati ad un PC vi aiuterà velocemente a determinare la gravità e la possibile causa del problema, facendovi risparmiare tempo e fatica

su come risolverlo, producendo dei report professionali. Sia che siate interessati semplicemente ad aggiungere dati di misura ad un report e ad archiviare i risultati come riferimenti futuri, sia che questi debbano essere valutati in accordo con le regole vigenti, i software Brüel & Kjær basati Windows® sono disponibili per soddisfare le vostre esigenze.



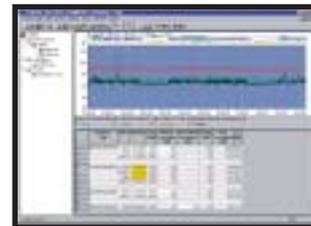
Accesso semplificato alla documentazione ed archivio

Tutti i dati provenienti dai moderni fonometri Brüel & Kjær possono essere scaricati su un PC, per la visualizzazione, per l'archiviazione e come riferimenti futuri. Tutti i dati possono anche essere esportati ad altri software come MS Excel e Word.



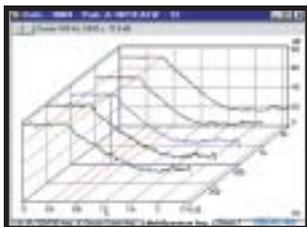
Valutazione del rumore ambientale

Stima il rumore ambientale in accordo alle regole vigenti ed esegue compiti avanzati – scarico dei dati su un modem da un fonometro, registrazione del suono, ed integra i bytes sonori con evidenze fotografiche del sito sotto esame.



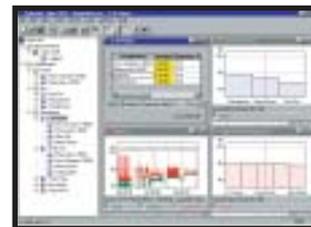
Acustica ambientale

Software per la post-elaborazione e per la documentazione professionale dei risultati del tempo di riverbero. Le esigenze individuali possono essere regolate o ottimizzate, e attraverso il collegamento dinamico dei dati, gli effetti verranno immediatamente osservati.



Esposizione al rumore nell'ambiente di lavoro

Gestione dei dati di esposizione al rumore con archiviazione intelligente, valutazione economica del rapporto tra esposizione al rumore e livelli delle macchine, altre funzioni per valutare velocemente la gravità dell'esposizione sonora, la causa e la soluzione possibile.



Nessun posto sarà troppo lontano

Il 2260 Observer può essere convertito in un sistema di monitoraggio del rumore per tutte le stagioni. Al sicuro ed all'asciutto all'interno del suo contenitore giallo (robusto e riflettente), l'analizzatore funzionerà senza sorveglianza, in automatico, per più di 3 giorni. Per periodi più lunghi, la batteria dovrà essere cambiata, ma senza che le vostre misure vengano interrotte. Usando poi la funzione modem a linea commutata, si può anche evitare di andare in postazione per raccoglierne i risultati.



**ATTENZIONE! IL
RUMORE DANNEGGIA
SERIAMENTE LA SALUTE**



Assistenza e manutenzione

Per assicuravi che riceverete un totale beneficio dai nostri strumenti, Brüel & Kjær offre assistenza e manutenzione a livello mondiale, che include la calibrazione accreditata, la calibrazione rintracciabile in sito, l'installazione, la manutenzione del software ed i contratti di aggiornamento, la formazione professionale ed i corsi applicativi.

Letteratura

Brüel & Kjær vi offre inoltre una vasta e comprensibile gamma di letteratura di elevata qualità che comprende manuali d'istruzione, schede di dati tecnici, brochure, note applicative, bollettini e la rivista Brüel & Kjær Magazine.

Come contattarci

Per qualsiasi richiesta, vi preghiamo di contattarci presso il nostro rappresentante locale Brüel & Kjær.

Internet

www.bksv.com

Divisione della Spectris Italia Srl

Via Trebbia 1 - 20090 Opera (MI) - Tel.: 02-5768 061 - Fax: 02-5760 4524
TORINO: C.so Susa 299 A - 10098 Rivoli (TO) Tel.: 011-955 0331
Fax: 011-958 7820