



Automatisk bullermätning

AVA Monitoring System för bullermätning är idealiskt för situationer som kräver obemannad fältmätning av buller med hög tillgänglighet och precision. Mätning och uppladdning av mätdata sker helt automatiskt och du har alltid direkt tillgång till aktuell information i din dator, surfplatta eller smartphone.

Med det webbaserade mätsystemet AvaNet och bullermätaren Sonitus EM2010 kan du mäta och registrera ljud vid obemannade miljömätningprojekt, som bygg- eller infrastrukturprojekt. Ingen installation behövs, det är bara att plugga in och låta bullermätaren börja sitt arbete.

Fältmätning med hög tillgänglighet och precision

Systemet är optimalt för alla situationer som kräver obemannad ljudmätning i fält med hög tillgänglighet och precision. Instrumentets robusta konstruktion möjliggör långvarig användning i tuffa utomhusklimat, såsom byggarbetsplatser, industri eller trafikaneläggningar.

Fältinstrumentet registrerar och kommunicerar mätdata och fjärrstyrs via mobilnätet (3G) och Internet. Du får full tillgång till din mätdata via en vanlig webbläsare, när som helst och var du än befinner dig.

ÖPPET WEBBASERAT SYSTEM

Det webbaserade mätsystemet AvaNet är navet i våra produktpaket och sköter all datainsamling, kommunikation, bearbetning, övervakning och lagring av mätdata. Här kan du också ställa in larm som automatiskt skickar e-post eller sms till ansvariga personer om ett mätvärde går utanför tillåtna gränser, eller om ett driftavbrott skulle uppstå. Med AvaNet Buller kan du fjärrstyra bullermätaren och ha full koll på mätdata i realtid, var du än befinner dig.

Fältinstrument

Sonitus EM2010

Fältinstrumentet Sonitus EM2010 är enkel att använda och ingen installation i fält behövs. Det är bara att trycka på startknappen för att påbörja mätningen.

Det består av en robust mätenhet, en vädertålig mikrofon, monteringsstativ med kabel samt kabel för elförsörjning.



Kontinuerlig ljudövervakning

Bullermätaren Sonitus EM2010 passar för alla slags projekt där du behöver säker och tillgänglig ljudmiljömätning, såsom:

- Byggarbetsplatser och rivningsprojekt
- Planeringsprojekt
- Industriell bullermätning
- Övervakning av ljudmiljö
- Evenemang som t ex konserter
- Landningsbanor och mindre flygplatser

Fördelar

- Kontinuerlig mätning och driftövervakning dygnet runt
- Mätdata i realtid
- Driftsäker fältutrustning som tål tuft utomhusklimat
- Okorrumpade mätdata
- Automatiska larm via e-post och sms
- Enkel installation och drift
- Väderbeständig mikrofon
- Säker och flexibel moln-baserad rapportering

Tekniska specifikationer

Measurement

- Accuracy: IEC 61672 Class 1 or Class 2
- Dynamic range: 33 to 121dB
- Frequency range: 20Hz to 20kHz
- Sampling frequency: 48kHz
- Frequency weighting: A and C weighting
- Parameters: LEQ, L05, L10, L50, L90, L95, LMAX
- Fast and slow LMAX options

Logging

- Measurement period: 1, 5, 10, 15 or 30 minutes
- Data storage capacity: 1 year (5 minute logging)
- Procedure: Measurement and logging are automatic

Microphone

- Sensitivity: 50mV/Pa
- Connection: BNC to SMB (3m cable as standard)
- Power supply: Constant current ICP, 18V 4mA

Communications

- User interface: 802.11 b/g (Wi-Fi)
- Data upload: HSPA/UMTS (3G)

Enclosure

- Protection: IP65 die-cast aluminium
- Dimensions: 110mm x 140mm x 60mm
- Weight: <800g
- Mounting holes: 4 x 5mm

Operating Conditions

- Temperature: -10°C to 50°C
- Humidity: 0% to 95% RH

Power Requirements

- Power input: 110V-240V AC
- EM2010: 9V DC, 500mA

Calibration

- Performed using a standard 1/2" acoustic calibrator at a user defined level.

Interface

- The EM2010 and online interface are accessed using any standard web browser.

