

NoiseScout

Autarke Lärmüberwachung



Anwendungen

- Zustandsaufnahmen für Planungen
- Baustellenlärm-Überwachung
- Verkehrslärm-Überwachung
- Veranstaltungen
- Nachbarschaftslärm
- Umgebungslärm

NoiseScout bietet eine einfache und umfassende Lärmüberwachung rund um die Uhr: die Schallpegel werden vom XL2 Schallpegelmessgerät aufgezeichnet und live auf der NoiseScout-Webseite präsentiert.

NoiseScout kann sowohl für kurze autarke Messungen von wenigen Stunden als auch für Dauermessungen über viele Monate eingesetzt werden. Automatische E-Mails informieren über Grenzwertüberschreitungen am Messort.

Intelligente Entscheidungen

NoiseScout stellt die vom XL2 aufgezeichneten Schallpegel numerisch und graphisch direkt in Ihrem Webbrowser dar. Dabei lassen sich mehrere XL2 gleichzeitig betreiben und deren Standort zusammen mit den dort ermittelten Pegelwerten in einer Kartenansicht übersichtlich anzeigen. Der Inhaber eines NoiseScout-Kontos steuert die Messstationen online und kann Links für ausschliesslich passiven Zugriff (nur Leseberechtigung) selektiv an verschiedene Interessenten weitergeben.

Der Schallpegelmessgerät XL2 wird über das Webportal konfiguriert und arbeitet autark. Bei Grenzwertüberschreitungen oder bei Datenubertragungsproblemen meldet sich NoiseScout sofort per E-Mail. ber die grafische Darstellung im NoiseScout-Portal hinaus können die Logger-Daten einer Messung jederzeit heruntergeladen werden. Audiodaten der lautesten Perioden sowie das live reinhoren in die Messstation ermöglicht eine sofortige Identifikation der Lärmquelle. Somit kann die Erstellung von ersten Berichten noch während der laufenden Messung erfolgen.

Sicherheit rund um die Uhr

NoiseScout gewährleistet eine kontinuierliche Erfassung von Schallpegeln. Zusätzlich wird die Spannungsversorgung dabei ständig überwacht und online angezeigt. NoiseScout sendet eine E-Mail bei abnehmender Batteriespannung damit Gegenmassnahmen ohne Zeitverlust eingeleitet werden können. Bei einem unerwarteten externen Stromausfall läuft der XL2 Schallpegelmessgerät über den internen Akku weiter. Nach einer längeren Unterbrechung der Stromzufuhr schaltet sich der XL2 automatisch wieder ein und führt die Messung fort.

Das Messgerät puffert die Messdaten intern. Damit bleiben alle Daten bei eventuellen Verbindungsausfallen zum NoiseScout-Server erhalten. Sobald sich der XL2 wieder mit dem NoiseScout-Server verbindet, werden die gepufferten Daten übertragen, ohne die fortlaufende Messung zu beeinträchtigen. Die NoiseScout-Server verwenden die neuesten Sicherheitstechnologien mit skalierbarer Architektur und stellen den schnellen Datenzugriff sicher.

Residential East (active)

LOGGING
2015-07-27 13:40

NetBox HQMKU-SHFV13 **Finish**

LAF 38.6 dB

15.0 V
Mobile 60 %
28.7 °C

last 60 Audit records

Alarms show acknowledged

over	Limit	When	Acknowledged?
Residential East	10.3 dB LAeq 60.0 dB	2 hours ago	<input type="checkbox"/> acknowledge all
Residential East	13.4 dB LAeq 60.0 dB	5 hours ago	<input type="checkbox"/>
Residential East	14.1 dB LAeq 60.0 dB	14 hours ago	<input type="checkbox"/>

Daily Audit Data 03.08.2015 LAeq LAFmax download Audit Data from 30.07.2015 to 05.08.2015

Monday 3 August 2015

Maximale Einsatzzeit

Das NoiseScout-System sichert eine erfolgreiche Lärmüberwachung bei minimalem Aufwand. Es ist sofort betriebsbereit und erfasst automatisch die ausgewählten Schallpegel. Die Messdaten werden während der Messung fortlaufend mit dem NoiseScout-Server synchronisiert. Pegelüberschreitungen erzeugen eine Alarm-E-Mail.

Zertifiziertes Klasse 1 Messsystem

Direktzugriff über den Webbrowser

E-Mail Warnungen und Datendownload

Unterbrechungsfreie Lärmüberwachung

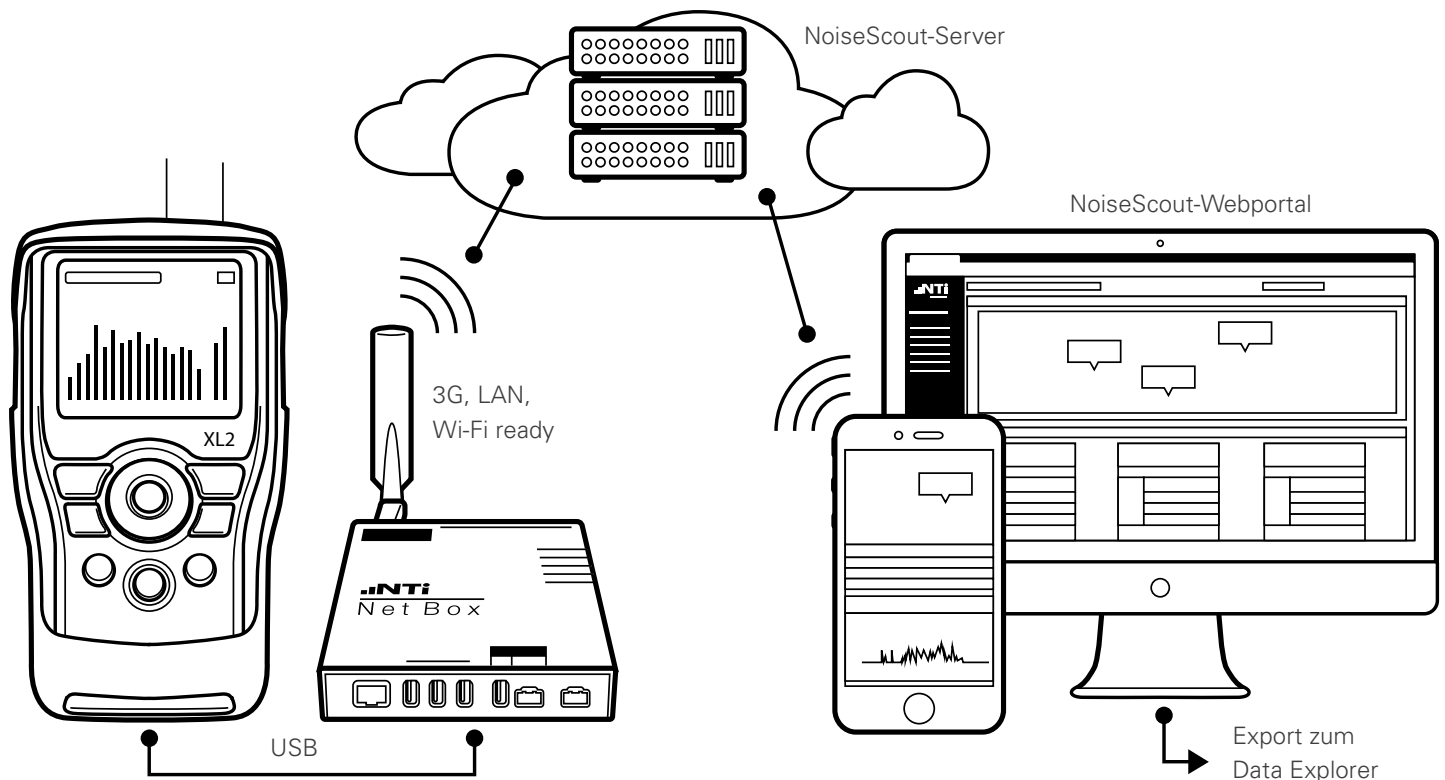
LAN, Wi-Fi und 3G-Kommunikation

Neueste Datentransfer-Technologie

Ausführliche Dokumentation

NoiseScout reduziert den Zeitaufwand zur Erstellung von Schallpegel-Messberichten. Die aufgezeichneten Daten lassen sich jederzeit von der Webseite exportieren und im Anschluss mit der optionalen Data Explorer Software analysieren. Damit können ausführliche Messberichte schnell und einfach erstellt werden, sogar bevor der XL2 vom Messort zurückgeholt wurde.

NoiseScout - Autarke Lärmüberwachung



Der XL2 Schallpegelmessgerät zeichnet die Lärmdaten kontinuierlich auf und puffert diese für die Übertragung zum NoiseScout-Server.

Die NetBox verbindet den XL2 mit dem NoiseScout-Server. Sie synchronisiert die Messdaten mit dem Server für eine Echtzeit-Überwachung am NoiseScout-Webportal.

Das NoiseScout-Webportal präsentiert die Messdaten und Pegelüberwachung plattformunabhängig auf einem PC, Tablet oder Mobiltelefon.

Die XL2 Data Explorer Software bietet maßgeschneiderte Werkzeuge für die umfassende Datenanalyse und Dokumentation am PC.

Flexibler Datenservice

NTi Audio stellt die automatische Synchronisation und Speicherung der Messdaten sicher. Über das NoiseScout-Webportal sind die Pegel­daten für den Anwender jederzeit verfügbar. Dieser Datendienst wird über ein auf Kalendertagen basierendes Servicemodell angeboten. Für jeden angefangenen Tag mit Messdaten, die über NoiseScout aufgezeichnet wurden, wird ein Tag vom Guthaben abgezogen. Damit kann die Lärmüberwachung vom Schreibtisch aus gesteuert und nur in den benötigten Zeiträumen durchgeführt werden; dies sichert die volle Kostentransparenz des Datenservices.

Spezifikationen

XL2 + M2230-WP	<ul style="list-style-type: none">• Klasse 1 Schallpegelmesser mit wettergeschütztem Messmikrofon• Erfüllt IEC 61672, IEC 60651, IEC 60804, IEC 61260, ANSI S1.11• Leq, Min, Max, Peak und Momentanwert• Frequenzgewichtungen: A, C, Z (simultan)• Zeitgewichtungen: F, S, optional: I• Perzentil-Statistik (optional)• Messbereich: 17 dB(A) – 138 dB• Bandbreite: 4.4 Hz - 23.6 kHz• Logintervall: 1 Sekunde oder mehr
Online Überwachung	<ul style="list-style-type: none">• Fünf wählbare Schallpegel• Datenverbindung• Versorgungsspannung• Temperatur in der NetBox
Daten-Guthaben	<ul style="list-style-type: none">• NetBox beinhaltet 10 Tage Startguthaben• Erworbene Guthaben werden gemäss der Anzahl der Kalendertage, von denen Messdaten übertragen wurden, abgerechnet• Guthaben gilt pro Benutzer und kann auf mehrere XL2 Schallpegelmesser eines Kunden aufgeteilt werden

Bestellinformationen

XL2 Schallpegelmesser	600 000 330
Erweitertes Akustikpaket (für Live Ln)	600 000 339
Data Explorer Option	600 000 430
M2230-WP Aussen-Messmikrofon mit Wetterschutz	600 040 055
NetBox (LAN, Wi-Fi ready)	600 000 450
NetBox (3G, LAN, Wi-Fi ready)	600 000 458
Datenguthaben	
30 Tage	600 000 490
100 Tage	600 000 491
366 Tage (1 Jahr)	600 000 492
1096 Tage (3 Jahre)	600 000 493



Die Lösung für Lärm­messungen im Freien besteht aus dem XL2 Schallpegelmesser, einer NetBox mit 3G-Modem, dem robusten Allwetter-Schutzkoffer (IP65), einer externen Stromversorgung und dem Aussen-Messmikrofon M2230-WP mit Wetterschutz.

info@nti-audio.com

www.noisescout.com

Alle Informationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.
XL2, M2230-WP, NoiseScout, NetBox sind Markenzeichen von NTi Audio AG.