

Trojan Lärmrekorder

Der einfache und effektive Lärmbelastungsrekorder für lokale Behörden und Umweltbeauftragte



Trojan Lärmrekorder



Was ist ein Trojan?

Ein Trojan ist ein fortschrittlicher Lärmbelastungsrekorder, der in Zusammenarbeit mit lokalen Behörden und Wohnungsbaugesellschaften entwickelt und hergestellt wurde, um alle Funktionen zu bieten, die für eine erfolgreiche Untersuchung von Lärmbelastungsbeschwerden erforderlich sind.

Wie Sie und Ihr Team vom Trojan profitieren

Der Einsatz von Trojan ist wie ein zusätzliches Teammitglied, dem es nichts ausmacht, nachts oder am Wochenende zu arbeiten.

- Sie können sich auf die Eignung der Geräte für die jeweilige Aufgabe verlassen, da der Trojan speziell für Lärmmessungen entwickelt wurde
- Setzen Sie Ressourcen frei und beschränken Sie die Zeit, die Sie in den betroffenen Wohnungen verbringen müssen, durch ein unkompliziertes Einrichtungsverfahren und eine einfache Bedienung
- Setzen Sie Prioritäten bei der Bearbeitung Ihrer Fälle und geben Sie Ihren Anwohnern mit unserer kostenlosen *NoiseAid-Web-App* ein Gefühl von Selbstverantwortung, indem Sie es ihnen ermöglichen, Fälle von Lärmbelastung zu protokollieren, bevor Sie eine umfassende Untersuchung einleiten
- Erhalten Sie detailliertere Einblicke in Beschwerden über Lärmbelastung mit hochwertigen Audioaufnahmen, die bei jeder Messung automatisch erfasst und gespeichert werden
- Der Trojan wird mit einem nicht gekennzeichneten Rucksack und einer leichten Tasche geliefert und lässt sich daher problemlos und diskret zwischen verschiedenen Gebäuden einsetzen
- Gemessene Daten sind immer genau und zuverlässig, da der Trojan aufgrund seiner Konstruktion und Funktionsweise manipulationssicher ist

- Sie haben zu jeder Zeit Zugang zu Hilfe und Unterstützung von unseren hauseigenen Lärmexperten
- Analysieren Sie Ihre Daten und erstellen Sie die Berichte, die Sie für eventuelle Gerichtsverfahren benötigen, mit unserer lizenzfreien Analysesoftware *NoiseTools*, die standardmäßig in jedem Produkt enthalten ist

Die lizenzfreie Software, die Ihre Arbeit erleichtert

Wir sind seit mehr als 50 Jahren in der Branche tätig und wissen, dass die richtigen Messgeräte nur die halbe Lösung für effektive Lärmmessungen sind. Die andere Hälfte sind die ergänzenden Werkzeuge, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Daten zu verstehen und Ihre ohnehin schon schwierige Arbeit noch einfacher zu gestalten.

“Der Trojan ist einfach zu bedienen und verfügt über die notwendigen Funktionen, um die Lärmbelastung genau zu messen.”

- Stadtrat des Bezirks Newham in London

Umfassende Lärmdatenanalyse und Audiowiedergabe mit *NoiseTools*

Die Überprüfung von Lärmdaten und Audioaufzeichnungen ist ein wesentlicher Bestandteil jeder Untersuchung von Lärmbelastung, weshalb wir diese und weitere Funktionen standardmäßig mit jedem Trojan-Lärmrekorder anbieten:

- Jeder in Ihrem Team hat automatisch Zugang zu allen Funktionen, die für die Untersuchung von Lärmbelastungen unerlässlich sind, da *NoiseTools* ohne Lizenzbeschränkungen geliefert wird
- Genießen Sie ein besseres und umfassenderes Verständnis der Lärmbelastung mit hochwertiger Audiowiedergabe
- Fördern Sie die Professionalität Ihrer Organisation und demonstrieren Sie Ihr Fachwissen gegenüber wichtigen Interessengruppen mit detaillierten Lärmanalyseberichten, die Ihr Branding tragen
- Sie haben immer Zugriff auf die neuesten Funktionen mit kostenlosen Updates auf Lebenszeit

Sammeln Sie Beweise, setzen Sie Prioritäten und unterstützen Sie Anwohnende mit NoiseAid

Ressourcen sind oft knapp, was den Druck erhöhen kann, wenn ein wachsender Stapel von Beschwerden über Lärmbelästigung auf Ihrem Schreibtisch landet. Zu wissen, welche Fälle vorrangig behandelt werden müssen, und gleichzeitig sicherzustellen, dass die Beschwerden Ihrer Anwohner bearbeitet werden, kann schwierig sein. Um diese Herausforderung zu meistern, haben wir *NoiseAid* entwickelt.

NoiseAid ist eine webbasierte Anwendung, die von jedem internetfähigen Gerät aus genutzt werden kann. Sie erhalten ein Organisationskonto, über das Sie den Anwohnern eindeutige Anmeldedaten zur Verfügung stellen können, mit denen sie jeden Fall von Lärmbelästigung aufzeichnen können, einschließlich Art, Schwere und Dauer. Sie können diese Informationen dann über das Portal Ihrer Organisation einsehen und zusätzliche Ressourcen für die Fälle bereitstellen, die Sie als besonders schwerwiegend erachten.

- Setzen Sie Prioritäten bei der Bearbeitung Ihrer Fälle und teilen Sie Ihre Ressourcen effektiver ein, indem Sie beurteilen, welche Fälle von Lärmbelästigung am schwerwiegendsten sind und einer weiteren Untersuchung bedürfen
- Verschaffen Sie sich einen besseren Überblick über jede Beschwerde, bevor Sie Ihren Trojan zur Lärmerfassung einsetzen, indem Sie für jeden Fall, der bei Ihnen eingeht, erste Beweise sammeln
- Vermeiden Sie unnötige Rückschläge von Anwohnern, die behaupten, dass ihre Beschwerden nicht ernst genommen werden, indem Sie ihnen die Möglichkeit geben Fälle von Lärmbelästigung aufzuzeichnen
- Bieten Sie so vielen Anwohnern wie nötig Zugang, da *NoiseAid* keinerlei Beschränkungen hinsichtlich der Nutzerzahl unterliegt

Greifen Sie auf den Trojan so zu, wie es für Sie passt

Wir möchten mit Ihnen zusammenarbeiten und Ihnen den Zugang zu den richtigen Geräten für eine einfache und effektive Ermittlung von Lärmbelästigungen erleichtern. Deshalb bieten wir eine Reihe von Optionen an, die es Ihnen ermöglichen, alle Vorteile des Trojan-Lärmrekorders zu nutzen:

- Kaufen Sie Ihren Trojan mit einer einmaligen Zahlung und vermeiden Sie lange Verträge und regelmäßige Zahlungen

- Mieten Sie einen Trojan, wenn Sie ihn brauchen. Erhalten Sie bis zu zwei Wochen der Mietkosten zurück, wenn Sie sich innerhalb von drei Monaten für einen Kauf entscheiden.
- Geben Sie Ihr vorhandenes Gerät in Zahlung und erhalten Sie einen Rabatt auf Ihr en neuen Trojan

“Unsere Trojan Rekorder sind das ganze Jahr über im Einsatz.”

- Wakefield Kreisverwaltung



Im Lieferumfang enthalten

- Schallpegelmesser der Klasse 1, der herausgenommen und separat für Umgebungslärmkontrollen vor Ort verwendet werden kann*
- Akustischer Kalibrator der Klasse 1, mit dem Sie vor jeder Lärmmessung sicherstellen können, dass das Mikrofon Ihres Geräts einwandfrei funktioniert
- Mikrofon-Windschutz, Halterung und Stativ, damit Sie oder die Anwohner das Mikrofon an der effektivsten Stelle positionieren können, um das Ausmaß der Lärmbelästigung zu erfassen
- Eine kabellose Fernbedienung, mit der die Anwohner die Aufzeichnung der Lärmbelästigung schnell und einfach starten und stoppen können



*nur Trojan²

Technische Daten

Schallpegelmesser*

Trojan A (CR:199A)

Tragbarer Schallpegelmesser mit Datenerfassung nach IEC 61672:2013 Klasse 1.

Trojan B (CR:199B)

Tragbarer, datenerfassender Schallpegelmesser mit Terz- und Oktavbandfilter nach IEC 61672:2013 Klasse 1 und IEC 61260.

Der interne Schallpegelmesser ist aus dem Trojan² herausnehmbar und kann auch in anderen Situationen, in denen keine Lärmbelastigung vorliegt, verwendet werden.

Akustischer Kalibrator

Akustischer 94dB-Kalibrator nach IEC 60942:2003 Klasse 1.

Externes Gehäuse

Robustes Peli™ Gehäuse mit Sicherheitsetiketten zum Schutz vor Manipulationen. Lieferung im Rucksack für diskreten Einsatz.

Externe Stromversorgung

100V bis 240V AC
Netzadapter.
12V 1,25A DC-Wandler.
Automatischer Neustart nach Stromausfall.
Festes Netzkabel.

Interne Stromversorgung

4 x AA-Zellen für einen 8-stündigen Betrieb bei Stromausfall.

Speicher

4 GB als Standard.
Optionale Erweiterung auf 32 GB.

Standardmäßig 77 Tage und 5 Stunden an Messdaten und 17 Stunden und 15 Minuten an Audiodaten. Dies kann mit dem Partitionseditor in der NoiseTools-Software geändert werden.

AuditStore™

Nichtflüchtiger Speicher zur Verifizierung von Messungen für ein sicheres Gefühl.

Anwohner Steuerungen

Kabellose 2-Tasten-Fernbedienung (Start/Stop). 2 davon mit Umhängebändern. (1 mit TrojanLITE)
Optionale kabelgebundene Fernbedienung.
Programmierbare Längenvor- und -nachauslöser für die Audioaufnahme*.
Standardmäßig automatische Beendigung der Audioaufzeichnung nach 5 Minuten. Kann von 2 Minuten bis zu 4 Stunden angepasst werden.

Anwohner Anzeige

Power-LED (grün bei Netzbetrieb / orange bei Batteriebetrieb).
Fernbedienungsstatus-LED (blau).
Status-LED für die Audioaufnahme (rot).

Gewicht

2,6 kg (einschließlich Schallpegelmesser)

Abmessungen

296mm x 212mm x 96mm

Mikrofon

1,5 m Verlängerungskabel. Mini-Tischstativ zur Befestigung von Mikrofon und Vorverstärker.
Windschutz zum Schutz des Mikrofons.

Schallpegelmesser Akustische Leistung (Zusammenfassung)

Messungen

LAeq, LCeq, LZeq, LCpeak, LApeak, LAleq & LXyMax.
Zeitverlauf für alle Parameter.

Zeitverlaufsraten

10ms, 62.5ms, 125ms, 250ms, 500ms, 1s, 2s.

Statistische Auswertung

LN_s - L90/L10

Messbereich

20dB bis 140dB RMS in einem einzigen Bereich.
Grundrauschen
< 18dB(A) für Klasse 1.

Frequenz-Bewertungen

A, C & Z gleichzeitig.

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur

-10°C bis +50°C

Lagertemperatur

-20°C bis +60°C

Luftfeuchtigkeit

95%RH nicht kondensierend

VoiceTag*

Bis zu 30 Sekunden Audioaufzeichnung bei jeder Messung.

Audio-Aufzeichnung

Basierend auf einem 1s-Zeitverlauf ohne Timer:

Standardqualität - 32 Stunden 45 Minuten. 16bit/16kHz.
Hohe Qualität - 7 Stunden 15 Minuten. 24bit/48kHz.*
Studioqualität - 2 Stunden 30 Minuten. 32bit/96kHz.*

Software

NoiseTools und NoiseAid (webbasierte Anwendung).

*nur Trojan²

Produkt-Bestellnummern und verfügbares Zubehör

Trojan ² A	CK:199A
Trojan ² B (mit Terz- und Oktavbandfiltern)	CK:199B
Trojan ^{LITE} Lärmbelastigungsrekorder (ohne abnehmbaren Schallpegelmesser)	CR:199L
Upgrade für den Optimus+ Green Schallpegelmesser	MO:199/4
Kabelgebundene Fernbedienung für Trojan ²	RC:198B
Kabelgebundene Fernbedienung für Trojan ^{LITE}	RC:198
Ersatz-Funkfernbedienung für Trojan ² und Trojan ^{LITE}	RC:199
2m Mikrofonskabel für Trojan ² und Trojan ^{LITE} mit Inline-Tülle	ZL:192
Tragbarer Lautsprecher für die Wiedergabe von Lärmbelastigung	LS:1