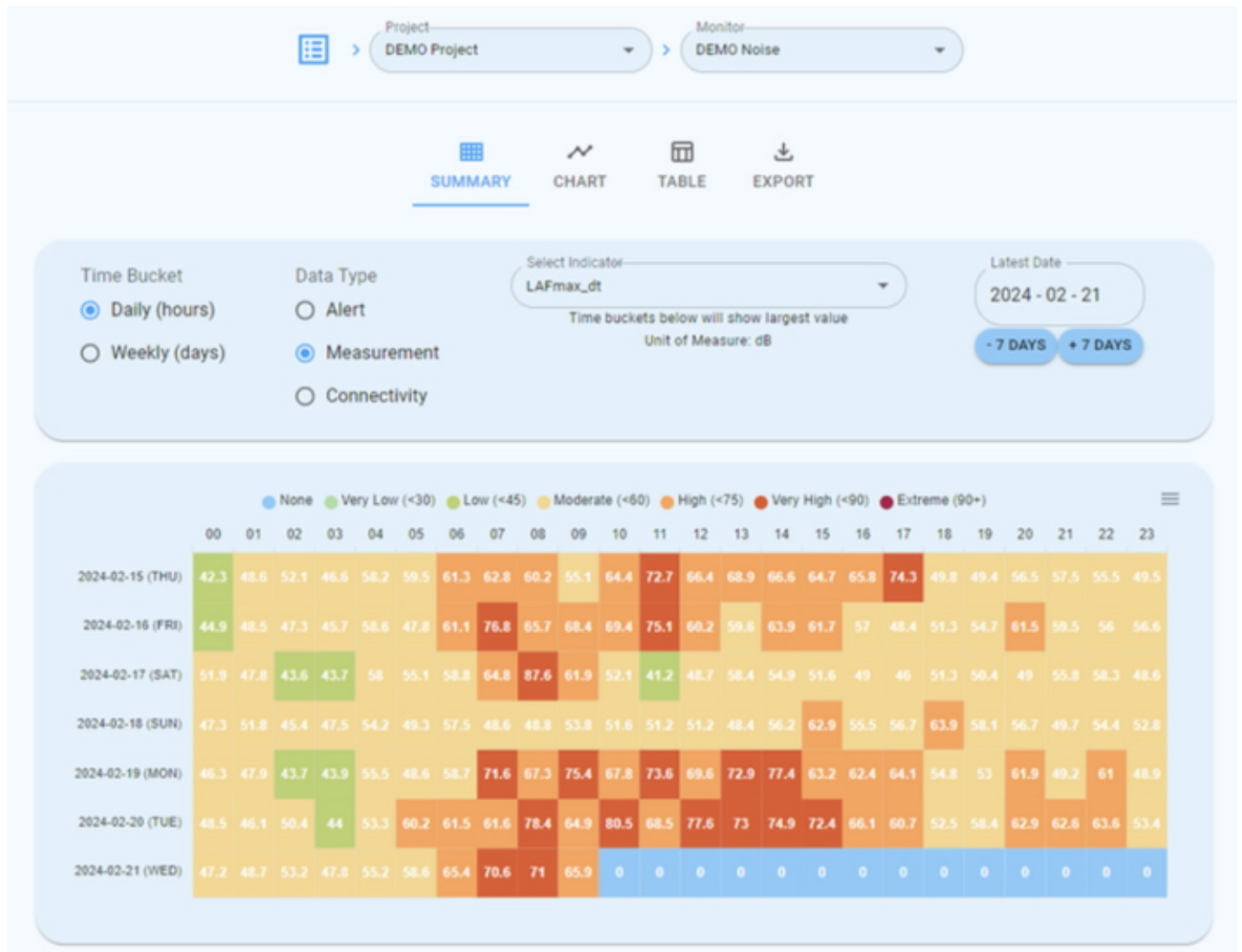


NTi Audio MeasurEye



NTi Audio gibt die Veröffentlichung von MeasurEye bekannt, einer kostenlose Cloud-Lösung für die autarke Lärmüberwachung. Die Anwendungsbereiche und -Sektoren der Komplettlösung sind sehr vielseitig:

- Industrie & Infrastruktur (Fabriken, Baustellen)
- Transport (Strassen, Eisenbahnen, Flughäfen)
- Unterhaltung (Konzerte, Festivals, Veranstaltungsorte)
- Umwelt (Wohngebiete, Nationalparks)
- Berufliche Lärmbelastung

MeasurEye spielt eine wichtige Rolle bei der Fernüberwachung von Lärmpegeln, Lärmrichtung, Luftqualität und Wetterdaten. Es bildet eine fundierte Entscheidungsgrundlage für die Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte und Normen. Im Zuge der ferngesteuerten 24/7 Überwachung liefert MeasurEye sekundlich die aktuellen Pegelwerte, aber auch ältere Daten für eine umfassende Situationsanalyse.

Dank der automatisch generierten Benachrichtigungen über besondere Ereignisse oder den generellen Zustand können Sie potenzielle Probleme sofort erkennen und beheben. Dadurch lassen sich eventuelle Ausfallzeiten bzw. die Zeit, die ein Experte vor Ort verbringen muss, minimieren.

MeasurEye bietet eine einfache Ereignisbewertung wie das Überschreiten von Lärmpegel-Grenzwerten (z. B. $L_{Aeq_dt} > 70 \text{ dB}$) oder kombiniert mehrere Messungen zu einer umfassenderen Bewertung. Dies gewährleistet eine präzise Erkennung von problematischen Messwerten selbst unter komplexen Umgebungsbedingungen auf der Grundlage von 1-Sekunden-Daten. Beispiel: ($L_{Aeq_dt} > 70 \text{ dB}$ und Windgeschwindigkeit $< 3 \text{ m/s}$) oder $PM_{10} > 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Neben den eigentlichen Messdaten liefert MeasurEye auch Statusinformationen über die Batterie, die Stromversorgung, das GPS-Signal und vieles mehr. Darüber hinaus unterstützt die Plattform fortschrittliche Technologien wie z.B. eine KI-gesteuerte Lärmklassifizierung.

Zusammenfassend gesagt ist MeasurEye mehr als nur ein Überwachungswerkzeug – es ist eine Komplettlösung, welche den Benutzern auf einfache aber umfassende Art fundierte Entscheidungen ermöglicht.

www.nti-audio.com