XL2 Eingabe-Pad

für XL2 Audio- und Akustik-Analysator

Das XL2 Eingabe-Pad bietet vier Tasten um eine Aufnahme von Events auszulösen oder akustische Ereignisse zu kategorisieren. Es ist ein Zubehör für den XL2 Analysator.

Der XL2 Audio- und Akustik-Analysator ermöglicht Schallereignisse (Events) während der Messung gesondert zu behandeln. Dabei funktioniert das XL2 Eingabe-Pad als einfache Schnittstelle um Marker zu setzten oder eine Aufnahme von Events auszulösen.

Die Anforderungen hierzu sind:

- Installierte Option "Erweitertes Akustikpaket"
- Firmware V2.30 oder höher

Anwendung

- Störenden Industrielärm kategorisieren.
- Events während der Aufnahme markieren, um die markierten Messdaten später bei der Nachbearbeitung zu entfernen.
- Event-Aufnahme manuell mit dem XL2 Eingabe-Pad auslösen, z.B. zur Überwachung von Nachbarschaftslärm.

LED

Der XL2 bestätigt eine gedrückte Eingabe-Pad Taste mit der grünen LED.

Marker setzen

Zur Markierung von spezifische akustischen Ereignissen können Sie vier verschiedene Marker während der Messung setzten; z.B. wird nachdem Sie die Taste 1 drücken dies sofort in der Log-Datei beim entsprechenden Zeitintervall gespeichert. Das vereinfacht die Auswertung der Messdaten später im Büro. Mit dem XL2 Eingabe-Pad können Sie somit vier Lärmarten unabhängig kategorisieren.

Events triggern

Um Speicherplatz für Langzeitmessungen zu sparen kann der XL2 charakterisierende Pegel und Audiodaten eines gewünschten Events aufnehmen (anstatt über die gesamte Messdauer). Sie können Events können automatisch triggern beim Über/Unterschreiten eines definierten Grenzwertes oder manuell durch einen Tastendruck auf dem Eingabe-Pad. Ein Tastendruck löst die folgenden Aktionen am XL2 aus:

- Aufnahme von Audiodaten für eine vordefinierte Zeitdauer.
- Die Pegel L_{Aeq}, L_{Zeq} and L_{CPeak} werden für jede Eventdauer einzeln berechnet und gespeichert.
- Retrigger durch wiederholten Tastendruck während eines Events.

Technische Daten

Ausgang / Eingang	• 2.5 mm Minijack Mono am Kabelende » Kabellänge = 1.8 m (5.9 ft) » Anschluss: dip - Signal, Ring - Masse • Bestätigungs-LED informiert, dass der XL2 Analysator den Tastendruck erkannte
Spannungsversorgung	• Eigenversorgung über I/O Schnittstelle des XL2 • Bestätigungs-LED » Versorgt mit Lithiumbatterie 3V CR2032 » Typische Batterielebensdauer: 250'000 Tastendrücke @ 1 Sekunde/Tastendruck.
Temperatur	-10 °C bis +50 °C (14° bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit	<90% RH, nicht kondensierend
NTi Audio #	600 000 384

Weitere Informationen hierzu finden Sie in der XL2 Anleitung.

Änderungen vorbehalten.
XL2 Audio- und Akustik-Analysator ist ein Warenzeichen von NTi Audio AG.

NTi Audio AG
Im alten Riet 102
9494 Schaan
Liechtenstein, Europe
Tel +423 239 60 60
Fax +423 239 60 89
info@nti-audio.com

NTI Americas Inc.
PO Box 231027
97281 Tigard, Oregon
USA
Tel +1 503 684 7050
Fax +1 503 684 7051
americas@nti-audio.com

NTi China Ltd.
Room 722, 7F, Building 6-3A,
No 1388, Bin He Rd.
215000 Suzhou, China
Tel +86 512 6802 0075
Fax +86 512 6802 0097
china@nti-audio.com

NTI Japan Ltd.
Ryogokusakamoto Bldg. 1-8-4
Ryogoku, 130-0026 Sumida-ku
Tokyo, Japan
Tel +81 3 3634 6110
Fax +81 3 3634 6160
japan@nti-audio.com