

Presse Information

Feb. 2008

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte
Isabella Niffeler, PR Manager
i.niffeler@nti-audio.com
+423 239 60 60



Minirator MR-PRO mit neuer Firmware V2.01

NTI präsentiert neue Funktionen für den analogen Signalgenerator MR-PRO. Mit der Firmware V2.01 misst der Minirator zusätzlich Impedanz und Phase einer angeschlossenen Last und berechnet daraus die äquivalente Leistung von Lautsprechersystemen. Die zusätzlich erweiterte Kabelmessfunktion und neue Testsignale für Messungen von Verstärkern und Schalldämmung vergrößern den Anwendungsbereich des Minirator MR-PRO.

Der Minirator ist ein leistungsfähiger analoger Signalgenerator, der alle Wünsche eines professionellen Tontechnikers abdeckt. Die innovativen Funktions-Erweiterungen der neuen Firmware V2.01 sind hilfreich zur schnellen Fehlersuche und vereinfachen somit die tägliche Arbeit von Systeminstallateuren.

Impedanz- und Leistungsmessung

Die neue Impedanz- und Leistungsmessfunktion wurde speziell für 100V-Durchsagesysteme entwickelt. Hierzu wählt der Techniker die Systemspannung am Minirator aus und schließt das Gerät an die Lautsprecherkette an. Der MR-PRO zeigt ohne Verzögerung die momentan angeschlossene Leistung und den Phasenwinkel der Lautsprecherlinie an. Der Test-Pegel und die Frequenz sind bei dieser Messung individuell einstellbar. Das Messergebnis erlaubt die einfache Verifikation der korrekten Verdrahtung der angeschlossenen Lautsprecherlinie bzw. erkennt falsch angeschlossene oder defekte Lautsprecher. Damit wird die Inbetriebnahme und spätere Fehlersuche bei 100V-Durchsagesystemen massiv vereinfacht und verkürzt.

Kabelmessgerät

XLR-Audiokabel werden in der Produktion oft falsch verlötet oder brechen im Betrieb. Die erweiterte Kabelmessfunktion des MR-PRO erkennt alle XLR-Kabelfehler und beschreibt diese im Detail auf der großen Geräteanzeige, z.B. „2-3 Crossed“ oder „Pin 2 open“. Das Messergebnis gibt detaillierten Aufschluss über den Zustand des Kabels für die Reparatur.

Neue Testsignale: 1/3 Oktaveband Rosa Rauschen und Rechteck

Individuelle kundenspezifische Testsignale können als unkomprimierte WAV-Dateien im MR-PRO gespeichert werden. NTI bietet zusätzliche

NTI Headquarters

Im alten Riet 102
9494 Schaan
Liechtenstein
Europe
info@nti-audio.com
Phone: +423 239-6060
Fax: +423 239-6089
www.nti-audio.com

NTI Americas Inc.

P.O. Box 231027
Portland, Oregon
97281 USA
americas@nti-audio.com
Phone: +1 503 684-7050

NTI-Japan

Ryogokusakamoto Bldg.
1-8-4, Ryogoku, Sumida-ku
Tokyo 130-0026
Japan
info@nti-japan.jp
phone: +81 3 3634 6110
fax: + 81 3 3634 6160

NTI an:

PLS
Frankfurt, DE
März 12 – 15, 2008
Halle 8, Stand #H05

Testsignale an, die den Anwendungsbereich des Minirator MR-PRO erweitern. Für bauakustische Messungen ist ein Set mit Terzbandrauschen verfügbar. Zur Verifikation und Messung von hohen Isolationswerten werden typischerweise auch hohe Schalldruckpegel benötigt. Diese Pegel können wegen der limitierten Leistung und der großen Bandbreite eines Lautsprechers nur begrenzt erzielt werden. Mit dem neuen Terzbandrauschen strahlen die Lautsprecher die geforderte Energie schmalbandig ab und dies führt zu einem verbesserten Signal-Rauschabstand und damit zu höherer Dynamik bei der Messung von Schalldämmwerten.

Ergänzt werden die neuen Testsignale durch einen Satz von Rechtecksignalen für eine schnelle Inspektion von Verstärkerfunktionen.

Die neue MR-PRO Firmware V2.01 ist kostenlos und kann von der Kundenservice-Webseite des Minirators geladen werden:

<http://support.nti-audio.com/mr2>

Über NTI

NTI entwickelt und vertreibt Messtechnik-Lösungen höchster Präzision für die Audio- und Telekom-Industrie. Dazu gehören die portablen Minstruments, das professionelle A2 Audiomessgerät für Laboranwendungen und die extrem schnellen Rapid Test (RT) Sprachqualitäts-Testsysteme für den Einsatz an Produktionslinien.

NTIs Hauptsitz ist in Liechtenstein. Niederlassungen sind in Portland (USA) und Tokio (Japan).

Hinweise an die Redaktion:

1. Pressebilder sind zur Verfügung auf der NTI Webseite:
<http://www.nti-audio.com/Home/Press/2008/tabid/220/Default.aspx>
2. Evaluationsgeräte für Journalisten sind ab sofort verfügbar.
Kontaktieren Sie uns: support@nti-audio.com
3. Für Kaufinformationen kontaktieren Sie bitte die offizielle Vertretung in Ihrem Gebiet. Für technische und produktspezifische Anfragen:
support@nti-audio.com