



Für weitere Presseinformationen kontaktieren Sie bitte:

Isabella Niffeler, PR Manager
i.niffeler@nti-audio.com
+423 239 60 60

Februar 2009

Zuverlässiger XLR-Pin1-Kabeltester im MR-PRO

NTI stellt mit dem "Pin1 Kabeltester" eine einzigartige Messfunktion des Minirator MR-PRO vor. Diese erkennt die richtige Verbindung zwischen dem Kabelschirm und dem Pin1 am XLR-Stecker. Die dazu benützte Impedanztestfunktion des Minirator misst geringfügige kapazitive Unterschiede zwischen den Signalleitungen und der Abschirmung des XLR-Audiokabel. Damit erkennt der MR-PRO alle falsch angeschlossenen Pin1 Verbindungen.

Audiokabel werden häufig beim XLR-Stecker falsch angelötet. Der Kabelschirm ist z.B. an einem Ende nicht angeschlossen oder an den beiden Kabelenden mit Pin 3 anstatt Pin 1 verbunden. Derartige Anschlussfehler, analysiert ein herkömmlicher 1:1 Kabeltester als "OK". Der Kabelfehler führt jedoch zu einem unsymmetrischen Audiosignal und somit verschlechtert sich die Audioqualität mit der Benützung dieses Audiokabels.

Impedanzmessung erkennt Pin 1 Fehler

Der Minirator MR-PRO erkennt die richtige Verbindung vom Kabelschirm zum Pin 1. Der MR-PRO analysiert das angeschlossene Audiokabel genauestens auf die einzelnen Impedanzen zwischen den drei XLR-Steckerpins 1, 2 und 3. Ein richtig angeschlossenes XLR-Kabel bildet eine symmetrische kapazitive Last. Ein Audiokabel mit falschen Schirmverbindungen führt zu einer asymmetrischen Last an Pin2 und Pin3 in Bezug auf Pin1. Der Minirator misst den genauen kapazitiven Unterschied eines angeschlossenen Audiokabels, und zeigt die unterschiedlichen Impedanzmesswerte an Pin2 und Pin3 an.

NTI HQ
info@nti-audio.com
+423 239 6060

NTI Americas Inc.
americas@nti-audio.com
+1 503 684 7050

NTI Japan
info@nti-japan.jp
+81 3 3634 6110

NTI China
china@nti-audio.com
+86 512 6802 0075

www.nti-audio.com

NTI an:

1.-4. April 2009
prolight + sound, PLS
Frankfurt, D
Booth #8.H05

8. - 10. Mai 2009
AES Convention
München, D

17. - 19. Juni 2009
Infocomm
Orlando, Florida



1:1 Kabeltester verifiziert alle anderen Kabelprobleme

Zusätzlich bietet der Signalgenerator MR-PRO die standardmäßige 1:1 Kabeltestfunktion. Auf der Grundlage der gleichen Impedanzmessung verifiziert der Minirator exakt alle Kabelprobleme, wie z. B. "Pin2 Open" oder "2-3 Crossed". Kunden mit fest installierten Audiokabeln, wie z. B. in einem Theater oder in Tagungsräumen, können mit dem optionalen Kabelteststecker die 1:1-Verbindung nachprüfen.

Die MR-PRO Kabeltestfunktion bietet zusammen mit dem optionalen Zubehör "Kabelteststecker" eine umfassende Kabelqualitätsmessung in der XLR-Kabelfertigung, für den Service und bei Festinstallationen.

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 Labor-Anwendungen und die extrem schnellen Rapid Test (RT) Sprachqualitäts-Testsysteme für den Einsatz an Produktionslinien.

NTI Hauptsitz ist in Liechtenstein. Niederlassungen sind NTI Americas in Portland (USA), NTI China in Suzhou (China) und NTI Japan in Tokio (Japan).

Hinweise an die Redaktion:

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