



Für weitere Presseinformationen kontaktieren Sie bitte

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

März 2009

## Messung der Phantomspannung mit MR-PRO

**Der Minirator MR-PRO erkennt deaktivierte und defekte Mikrofon-Phantomspeisungen. Neben der Erzeugung von Testsignalen misst der Signalgenerator MR-PRO gleichzeitig die individuelle Phantomspannung am Pin 2 und Pin 3 des XLR-Steckers.**

Der Minirator MR-PRO prüft die effektive Phantomspannung mit oder ohne Last. Zur Messung wird zum Beispiel der MR-PRO direkt an den Mikrofoneingang an einem Mischpult angeschlossen. Dabei zeigt der Minirator die aktuelle Phantomspannung an Pin 2 und Pin 3 unter Leerlaufbedingungen an.

### Mikrofone mit guter Sprachsignalqualität

Für eine reibungslose Funktion des Mikrofons ist eine stabile Spannungsversorgung notwendig. Die maximale Last kann mit Hilfe eines speziellen "Y"-Adapters simuliert werden. So wird in einer zweiten Messung die Stabilität der belasteten Phantomspannung nach der entsprechenden Norm IEC1938 verifiziert. Dadurch wird sichergestellt, dass die Phantomspeisung stabil ist auch bei maximaler Aussteuerung des einzelnen Mikrofons oder mehreren Mikrofonen gleichzeitig.

Detaillierte technische Informationen zur Messung von Phantomspeisungen mit dem Minirator MR-PRO sind im Dokument "Phantom Power Testing with the MR-PRO" zusammengefasst und stehen auf [www.nti-audio.com](http://www.nti-audio.com) zum Herunterladen zur Verfügung (in Englisch).

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](http://www.nti-audio.com)

### NTI an:

1.-4. April 2009  
Pro Light + Sound  
Frankfurt, D  
Stand Nr. #8.H05

17. - 19. Juni 2009  
Infocomm  
Orlando, Florida



## 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 NTI Americas in Portland (USA), NTI China in Suzhou (China) und NTI Japan in Tokio (Japan).

---

## Hinweise an die Redaktion:

1. Hochauflösenden Pressebilder sind auf der NTI Webseite verfügbar:  
[www.nti-audio.com/tabid/220/Default.aspx](http://www.nti-audio.com/tabid/220/Default.aspx)
2. Für Messgeräte zur Evaluation kontaktieren Sie bitte [support@nti-audio.com](mailto:support@nti-audio.com).