



Für weitere Presseinformationen kontaktieren Sie bitte

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

April 2009

Schnelle Qualitätsprüfung von Mikrofonen

NTI stellt das neue Mikrofon-Testsystem „RT-Microphone“ vor, eine schlüsselfertige Messlösung für die zuverlässige Qualitätskontrolle von Mikrofonen in der Produktion. Die typische Messzeit beträgt weniger als drei Sekunden. „RT-Microphone“ bietet eine komplette Überprüfung von einzelnen Mikrofonen und Folgeprodukten, wie Mobiltelefone, Gesangsmikrofone oder Headsets.

Das NTI Mikrofon-Testsystem beinhaltet das leistungsstarke Audiomessgerät RT-2M und die Anwendersoftware RT-Microphone. Weiteres Zubehör, wie Referenzmikrofone, Referenzlautsprecher und Schnittstellen zur Automatisierung komplettieren das Messsystem. Im Detail bietet es die folgenden Messfunktionen: Frequenzgang, Sensitivität, THD, Signal-Rausch-Abstand und Polarität. Zusätzlich misst die PureSound Technologie alle hörbaren Defekte der Mikrofone im Audiosignal. Die patentierte PureSound Technologie ermöglicht eine objektive Qualitätsmessung der Mikrofone mit einer einzigartigen 100%igen Korrelation zum Empfinden des menschlichen Gehörs.

Produktionskosten senken

Philipp Schwizer, Geschäftsführer der NTI AG, berichtet: „Kosten sparen und gleichzeitig die Produktionsqualität verbessern sind die wichtigsten Aufgaben in der heutigen schnelllebigen Wirtschaft. RT-Mikrofon erfüllt genau diese Anforderungen. Das NTI Mikrofonmesssystem ist eine Lösung mit überraschend niedrigen Kosten, somit werden garantiert schnelle und reproduzierbare Ergebnisse erzielt. “

RT-Microphone ist mehrsprachig

Die flexible Benutzeroberfläche von RT-Microphone wurde mittels der aktuellen NET3.5 Programmier-technologie erstellt. Dies ermöglicht, dass die Benutzersoftware die Sprache des Kunden spricht: Alle Texte und Ergebnisse können in verschiedenen Landessprachen angezeigt werden, wie z.B. Englisch, Chinesisch und Koreanisch. Die weitere automatische Kalibrierung

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
Pro Light + Sound
Frankfurt, D
Stand Nr. #8.H05

17. - 19. Juni 2009
Infocomm
Orlando, Florida



kompensiert den Frequenzgang des Referenzlautsprechers und der intelligente „Lern-Modus“ definiert automatisch die Messtoleranzen aus einer repräsentativen Reihe von Referenzmikrofonen.

Protokolle werden mit Seriennummern ergänzt

RT-Mikrophone protokolliert alle Messdaten direkt in Microsoft Excel-Dateien (*.xlsx) einschließlich Seriennummer oder Barcode-Informationen. Das Audiomessgerät RT-2M beinhaltet bereits die Stromversorgung für das zu messende Mikrofon, dadurch bleibt die Prüfstation einfach und sauber. Für andere komplexere Testkonfigurationen, wie z. B. zwei oder mehrere sequentiell zu messende Mikrofone, dient der 10-Kanal-Switcher IS-1002.

Messwerkzeug für Verleiher

RT-Microphone eignet sich hervorragend für die Eingangskontrolle bei Verleihern. Alle Mikrofone können schnell und genau auf mögliche Defekte untersucht werden, bevor sie wieder zurück ins Lager kommen.

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
2. Für Messgeräte zur Evaluation kontaktieren Sie bitte:
support@nti-audio.com.