

DE

Miniatur-Schallquelle für Nachhallzeit-Messungen



Für Übersichtsmessungen der Nachhallzeit können – je nach Art und Grösse des Raumes – unterschiedliche Schallquellen zum Einsatz kommen. Unser Dodekaeder-Lautsprecher DS3 ist natürlich die beste Lösung für normgerechte Messungen, aber in manchen Fällen vielleicht nicht die bequemste Lösung.

In mehrgeschossigen Roh- oder Altbauten ohne Aufzüge erfordert es Kraft und Ausdauer, einen Dodekaeder samt Verstärker durch das Gebäude zu transportieren. Die Entwickler im Hause NTi Audio haben sich der Fragestellung angenommen und eine Lösung entwickelt, die praxistauglich und günstig ist und obendrein in der Hemdtasche mit auf Reisen gehen kann:

Akustik-Niespulver

Unsere Entwicklungsabteilung hat keinen Aufwand gescheut und zwei verschiedene Varianten des neuen Produktes entwickelt. Für kleine Räume sollte die gezeigte Version mit einem garantierten Spitzenpegel von 90 dB_p (Pfeffer) reichen. Für grössere Räume bis etwa Klassenraumgrösse empfehlen wir die Variante mit einem Spitzenpegel von 110 dB_{ch} (Chilli). Die für eine übliche Nachhallzeitmessung mit zwei Quellen- und drei Mikrofonpositionen erforderliche Menge passt in jede Hemdtasche. Die Bedienung unseres Akustik-Niespulvers entspricht der Verwendung handelsüblichen Schnupftabaks. Für einen nachhaltigen Einkauf erhalten Sie unser Akustik-Niespulver auch im praktischen 1 kg-Gebinde.

Unsere Cheftheoretiker haben selbstverständlich genauer untersucht, warum gerade ein Akustik-Nieser so viele Vorteile in sich vereint. Unter anderem hat sich gezeigt, dass die rückwärtsintegrierte und mit sich selbst kreuzkorrelierte Impulsantwort hervorragende signaltheoretische Eigenschaften hat und einen hohen Signal-Störabstand gewährleistet. Nichts zuletzt deshalb haben wir uns entschieden, den Signalgenerator MR-PRO ebenso wie unseren Bauakustik-Verstärker PA3 standardmässig mit einer wav-Aufnahme eines Akustik-Niesers auszustatten. So lässt sich der Akustik-Nieser in reproduzierbarer Messtechnik-Qualität abspielen.