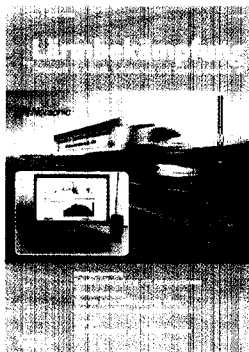


Der neue kleine und kompakte Handschallanalysator Nor140 vereint in sich die Funktionen von elektronischem Pegelschreiber, Echtzeit-Frequenzanalysator und DAT-Recorder (Tonaufzeichnungen). Alle Daten werden synchron auf der SD-Karte gespeichert. Der Nor140 unterstützt große Speicherkarten (getestet bis 16 GB!), sodass das Messgerät auch ohne zusätzlichen PC als mobile Messstation eingesetzt werden kann.

Mit der Software NorReview können Sie die Tonaufzeichnungen abspielen, die Messdaten nach TA Lärm, DIN 45680 (Beurteilung tieffrequenter Geräusche) und DIN 45681 (messtechnische Ermittlung des Tonzuschlages) auswerten und Messberichte erzeugen. Zusätzlich können Sie mit dem Nor140 auch noch folgende weitere Messaufgaben lösen: Bauakustik, Raumakustik, FFT-Analyse, Arbeitsschutz, Schwingungsmessung, Schalleistung.

Weitere Informationen:

Norsonic-Tippkemper GmbH
Zum Kreuzweg 12,
59302 Oelde,
Tel.: 0 25 29/93 01-0,
Fax: 0 25 29/93 01-49,
Email: tippkemper@norsonic.de
www.norsonic.de



- 49 **Schon gehört?**
B. Schulte-Fortkamp, R. Volz, A. Jakob

Schallquellenortung

- 55 **Moderne Verfahren zur Schallquellenortung mit Arraysystemen**
C. Hundeck

Tieffrequenter Lärm

- 71 **Warum kann tieffrequenter Lärm außergewöhnlich unangenehm sein?**
D. Krahe

Bauakustik

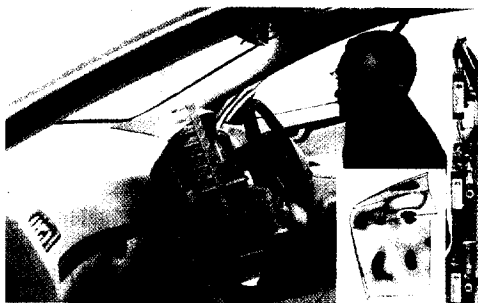
- 79 **Die Schallabsorption von Kulissendecken**
W. Probst

- | | | | |
|----|------------------|----|--------------------------|
| 52 | Aktuelles | 87 | Aus der Industrie |
| 85 | Regelwerk | 88 | Impressum |

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA) e.V., Berlin und der Schalltechnik Süd & Nord GmbH, Regensburg.

Sie finden uns im Internet:
www.laermbekaempfung.de

Autoren senden Ihre Beiträge
an: laermbekaempfung@technikwissen.de



- 55 Mittlerweile gibt es mehrere Schallquellenortungstechniken, die zur Lösung von Schall- und Schwingungsproblemen (NVH) zum Einsatz kommen. Die Auswahl der richtigen Technik hängt sowohl von der Anwendung als auch von den benötigten Informationen ab. Der Beitrag gibt einen Überblick über die Schallquellenortungsverfahren und einige Anwendungsbeispiele für die unterschiedlichen Techniken.