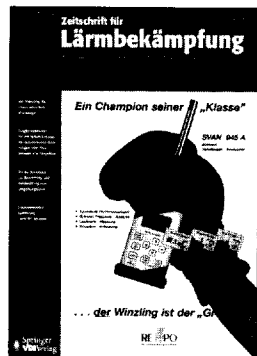


Zeitschrift für Lärmbekämpfung

Herausgegeben vom Deutschen Arbeitsring für Lärmbekämpfung (DAL)



Zum Titelbild:

SVAN 945 A

Der SVAN 945 A ist ein Echtzeit-Frequenz-Analysator nach den Normen Typ Klasse 1: EN 60651, EN 60804, 45657, IEC 1260, IEC 651, IEC 804, IEC 61672-1. Analysen sind mit einem Dynamikbereich von 120 dB und im Frequenzbereich von 0,8 Hz bis 20 KHz durchführbar. Er kann von Lärmbeauftragten und Sicherheitsingenieuren des öffentlichen Dienstes, bei Consulting Unternehmen, in industriellen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen eingesetzt werden. Der SVAN 945 A arbeitet mit einem leistungsstarken digitalen Signal-Prozessor. Dieser erlaubt eine Echtzeit-Messung mit Terz/Oktav-Analyse, Statistik oder FFT-Schmalband-Analyse. Das Gerät verfügt über alle gebräuchlichen Filter. Drei Akustik-Profile können gleichzeitig mit unabhängig definierten Filtern und RMS-Detektor (Impuls, Peak, Fast und Slow Messungen) ausgeführt werden. Die Pegelzeitverläufe aller drei Profile werden abgespeichert. Die Messergebnisse können in einem 8, 16 oder 32 MB großen, nicht flüchtigen Speicher festgehalten werden. Über das RS 232 Interface und der SVAN PC-Software ist eine einfache Datenübertragung und Darstellung möglich. Vorteilhaft sind sowohl die wiederaufladbare Batterie, die Hinterleuchtung von Display und Tastatur als auch die widerstandsfähige, leichte Geräte-Konstruktion. Der robuste SVAN 945 A ist allen Anforderungen im harten Alltagseinsatz gewachsen – eben ein Champion seiner „Klasse“.

Bild: REPO Messtechnik GmbH, Wolfsittard 10,
41179 Mönchengladbach, Tel.: 0 21 61/59 37 97,
Fax: 0 21 61/59 37 93, E-Mail: REPO-GMBH@t-online.de

Die Zeitschrift für Lärmbekämpfung ist die **einzige deutschsprachige Zeitschrift** für das **gesamte Gebiet der Lärmbekämpfung**. Sie berichtet interdisziplinär über physische, psychische, soziale und ökonomische Auswirkungen von Lärm. Grundsätzliche und technische Fragen der Lärmmessung und -bewertung, aber auch technische, rechtliche und organisatorische Möglichkeiten der Lärmbekämpfung werden in ausführlichen und fundierten Beiträgen behandelt. Ferner thematisiert die Zeitschrift die Wirkung von Vibrations- und Mehrfachbelastung. Die Zeitschrift wendet sich an Fachleute in wissenschaftlichen Instituten, Planungsbüros, Ingenieurbüros, Konstruktionsabteilungen, Umweltschutzernate, Verwaltungen und politische Instanzen.

Editorial

- 157 **D. Krane**
Konsequente Anwendung des Verursacherprinzips zur Lärmbekämpfung

Messtechnik

- 163 **W. Probst**
Die Messung der Emissionsschalldruckpegel

Fluglärm

- 171 **B. Griefahn, G. Jansen, K. Scheuch, M. Spreng**
Fluglärmkriterien für ein Schutzkonzept bei wesentlichen Änderungen oder Neuanlagen von Flughäfen/Flugplätzen

Umgebungsärm

- 176 **V. K. P. Irmer**
Die EG-Richtlinie zur Bewertung und Bekämpfung von Umgebungsärm

Geräuschemissionsdaten

- 181 **W. Probst, B. Huber, E. Fischer-Sheikh Ali**
Emissionsdatensammlung Lärm für Anlagen

Rubriken

- 160 **Aktuelles**
186 **Regelwerk**
187 **Literaturschau**
191 **Aus der Industrie**
192 **Impressum**

Sie finden uns im Internet

Springer-VDI-Verlag:
<http://www.technikwissen.de>
Deutscher Arbeitsring für Lärmbekämpfung:
<http://www.dalaerm.de>