

## SCHALLPEGELMESSGERÄT 3432

Elektronische Messgeräte für Umweltparameter



### Zuverlässige Schallpegelmessung an elektrischen Maschinen und Anlagen



#### Merkmale

- 1 IEC 61672-1 Klasse 2 und CE-Markierung
- 2 Einfache Bedienung — keine Bereichsumschaltung
- 3 Kompakt, leicht, 1-Hand-Bedienung
- 4 Analogausgang



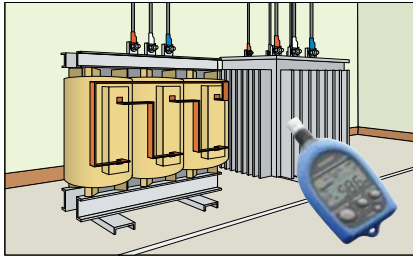
ISO 9001  
JMI-0216



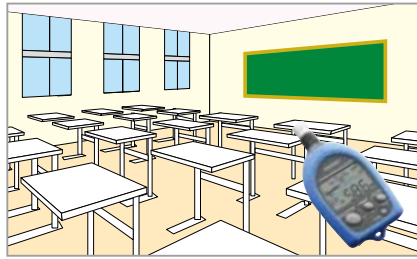
ISO 14001  
JQA-E-90091

## Anwendungen

**1** Schallpegelmessung bei elektrischen Hochspannungs-Anlagen



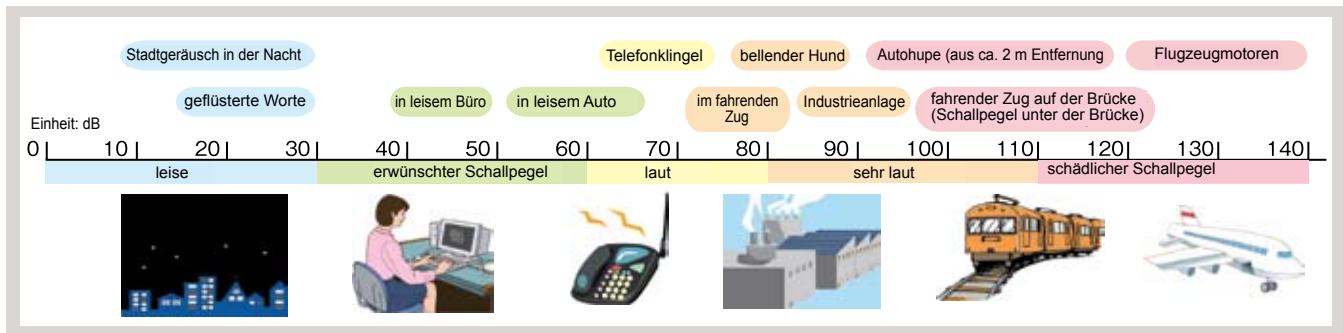
**2** Schallpegelmessung in Unterrichtsräumen



**3** FFT-Analyse mit Anschluß an einem Recorder



## Schallpegel im Alltag



## Technische Daten

<b>Normen konformität</b>	IEC 61672-1:2002 Klasse 2, JIS C 1509-1:2005 Klasse 2
<b>Messfunktionen</b>	Schallpegel (Lp), äquivalenter kontinuierlicher Schallpegel (Leq), Schallbelastungspegel (LE), Max.Schallpegel (Lmax), C-bewerteter Spitzen-Schallpegel (Lcpeak) (messbar nur, wenn der Spitzenbereich gewählt wurde)
<b>Messzeit</b>	1/5/10 min., oder 1h
<b>Mikrophon</b>	1/2"- Elektret-Kondensator-Mikrophon Modell:UC-52
<b>Frequenzcharakteristik</b>	A und C
<b>Messbereich</b>	Bewertungsfilter A: 30 dB bis 130 dB Bewertungsfilter C: 36 dB bis 130 dB
<b>Eigenrauschen</b>	Bewertungsfilter A: bis 24 dB Bewertungsfilter C: bis 30 dB
<b>Messfrequenzbereich</b>	20 Hz bis 8000 Hz
<b>Zeitgewichtung</b>	F (schnell) / S (langsam)

<b>Kalibrierung</b>	Elektronische Kalibrierung mit internem elektronischem Signal
<b>Messung</b>	Digitales Abtastintervall 30,3 s (Lp, Leq, Lmax, LE, Lcpeak)
<b>Funktionen</b>	Speichern von Messergebnissen (Speicherkapazität: 199 Datensätze), Warnanzeige, Balkenanzeige
<b>Ausgangsstecker</b>	DC-Ausgangsstecker / AC-Ausgangsstecker
<b>Stromversorgung</b>	LR03 alkalische Batterien ×2 or R03 Manganbatterien ×2
<b>Dauerbetrieb</b>	ca.9 h (mit alkalischen Batterien) ca.3 h (mit Manganbatterien)
<b>Betriebstemp. und -feuchte</b>	-10 bis 50°C 10 bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
<b>Abmessungen Gewicht</b>	63B×120H×23,5T mm 105g (mit Batterien)
<b>Zubehör</b>	Windschutz, Silikonschutzhülle, Tragegurt, 9757 Tragetasche, LR03 alkalische Batterien ×2, Anleitung

## Optionen

AC-Ausgangsstecker  
DC-Ausgangsstecker



Stativ  
Verlängerungsstange



**Zubehör**  
9757  
Tragetasche

ASM GmbH Automation • Sensorik • Messtechnik

Am Bleichbach 18 - 22

Tel. +49 8123 986-0

www.asm-sensor.de

85452 Moosinning

Fax: +49 8123 986-500

info@asm-sensor.de

