HIOKI

SOUND LEVEL METER FT3432

Convenient measurement of sound levels from electrical equipment and machinery



Highlights

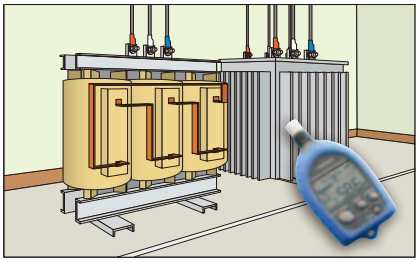
1. IEC 61672-1: 2013 Class 2 and CE Mark compliant
2. Simple operation— no range switching needed
3. Compact, lightweight design for easy one-handed operation
4. Analog output

CE

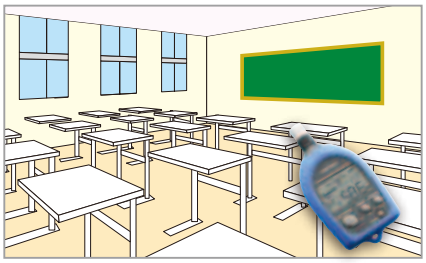
3 year Guarantee

Applications

1 Measurement of sound levels generated by high-voltage electrical transformers



2 Measurement of lecture room noise

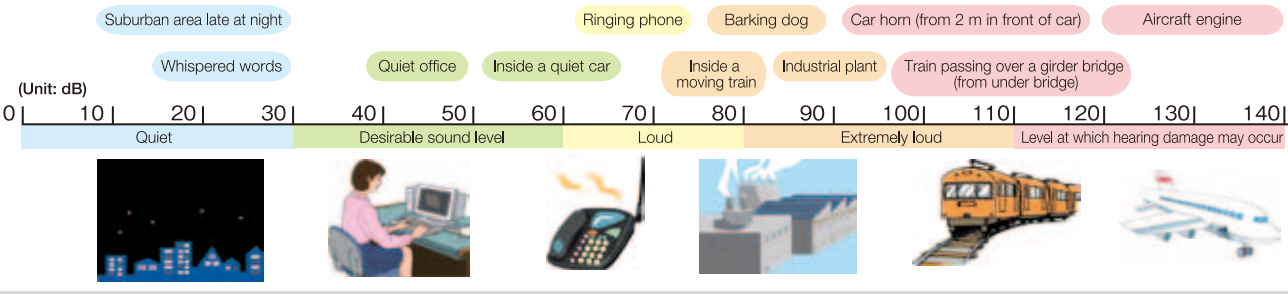


3 FFT analysis when connected to a Memory HiCorder



Memory HiCorder MR8847A

Sound levels in everyday life



Specifications

(Accuracy guaranteed for 1 year, Post-adjustment accuracy guaranteed for 1 year)

Applicable standards	IEC 61672-1: 2013 Class 2, JIS C 1509-1: 2005 Class 2, JIS C 1516: 2014 Class 2
Measurement functions	Sound level, Equivalent continuous sound level, Sound exposure level, Maximum sound level, C weighting peak sound level (measurement possible only when peak range is selected)
Measurement times	1/5/10 minutes, or 1 hour
Microphone	1/2-inch electret condenser microphone
Frequency weighting characteristics	A weighting, or C weighting
Measurement level range	[Wide range] A weighting: 30 dB to 137 dB, C weighting: 36 dB to 137 dB [Peak range] A weighting: 65 dB to 137 dB, C weighting: 65 dB to 137 dB
Frequency range	20 Hz to 8000 Hz
Time weighting characteristics	F (fast) and S (slow)
Calibration	Electronic calibration: Using an internal electronic signal (1 kHz, 94.0 dB) Sound calibration: Using NC-74 (1 kHz, 93.9 dB), NC-72A (250 Hz, 114.0 dB)
Processing	Digital sampling interval 30.3 μs (Lp, Leq, Lmax, LE, LCpeak)
Functions	Storing processing results (Storing capacity : 199 pieces of data), Warning indications, Bar graph
Output connector	DC output connector / AC monitor output connector
Power supply	LR03 (AAA) alkaline battery ×2, Continuous use 9 hr at wide range, R03 (AAA) manganese battery ×2, Continuous use 3 hr at wide range, Consumption: 80 mA
Environmental conditions for operation	-10 to 50°C (14°F to 122°F), 10 to 90% RH (No condensation)
Dimensions and mass	63 W × 120 H × 23.5 D mm (2.48" W × 4.72" H × 0.93"D), 105 g (3.7 oz.) (including batteries)
Accessories	Wind screen WS-14 ×1, Hand strap VM-63-017 ×1, Windscreen fall out prevention rubber NL-27-014 ×1, Silicon cover NL-27-089 ×1, Carrying Case 9757 ×1, LR03 (AAA) alkaline batteries ×2, Instruction manual ×1

Model: SOUND LEVEL METER FT3432

Model No. (Order Code)

FT3432



Wind screen WS-14 (Bundled)

Hand strap VM-63-017 (Bundled)

Options



CC-98A
CC-98D

AC MONITOR OUTPUT CABLE
CC-98A

DC OUTPUT CABLE
CC-98D

ST-80



SOUND LEVEL METER TRIPOD
ST-80

TRIPOD EXTENSION ROD
ST-80-100



Accessory
CARRYING CASE 9757

Note: Company names and Product names appearing in this catalog are trademarks or registered trademarks of various companies.

HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION
HEADQUARTERS
81 Koizumi
Ueda, Nagano 386-1192 Japan
www.hioki.com

Scan for all regional contact information

DISTRIBUTED BY

ASM®

ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH
Tel. +49 8123 986-0
info@asm-sensor.de
www.asm-sensor.de
Am Bleichbach 18 - 24
85452 Moosinning

All information correct as of Apr. 9, 2018. All specifications are subject to change without notice.
FT3432E7-84B Printed in Japan

HIOKI

ASM®

SCHALLPEGELMESSGERÄT 3432

Aktuelle Daten -
siehe englisches Datenblatt

Elektronische Messgeräte für Umweltparameter

Zuverlässige Schallpegelmessung an elektrischen Maschinen und Anlagen



Merkmale

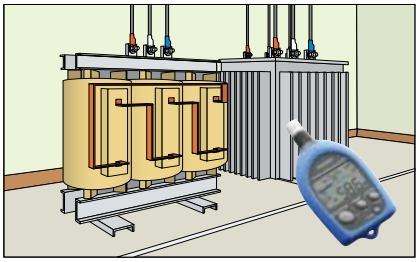
1. IEC 61672-1 Klasse 2 und CE-Markierung
2. Einfache Bedienung — keine Bereichsumschaltung
3. Kompakt, leicht, 1-Hand-Bedienung
4. Analogausgang

ISO 9001 JMI-0216

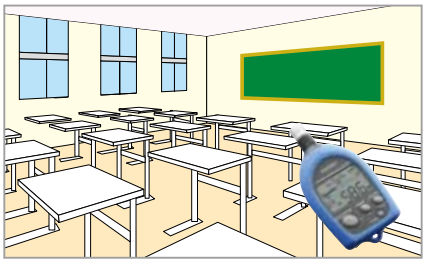
ISO14001 JQA-E-90091

Anwendungen

1 Schallpegelmessung bei elektrischen Hochspannungs-Anlagen



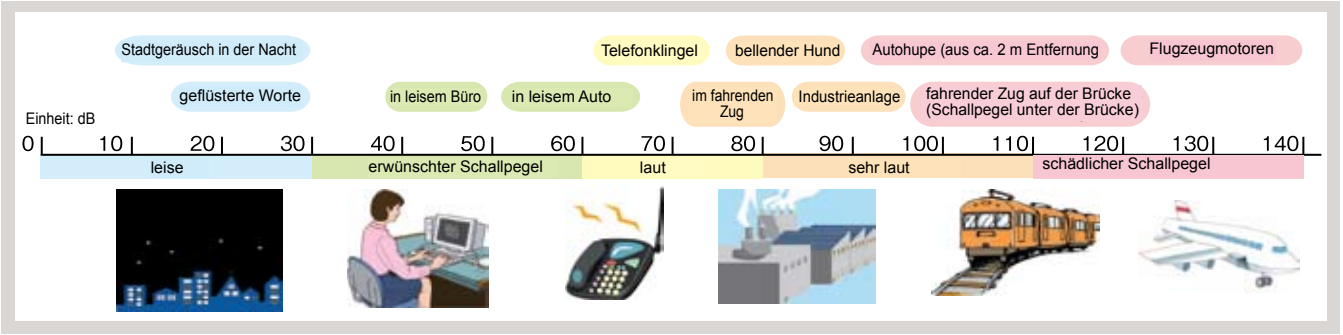
2 Schallpegelmessung in Unterrichtsräumen



3 FFT-Analyse mit Anschluß an einem Recorder



Schallpegel im Alltag



Technische Daten

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

Kalibrierung	Elektronische Kalibrierung mit internem elektronischem Signal, Schallkalibrierung mit NC-74
Messung	Digitales Abtastintervall 30,3 s (Lp, Leq, Lmax, LE, LCpeak)
Funktionen	Speichern von Messergebnissen (Speicherkapazität: 199 Datensätze), Warnanzeige, Balkenanzeige
Ausgangsstecker	DC-Ausgangsstecker / AC-Ausgangsstecker
Stromversorgung	LR03 alkalische Batterien ×2 or R03 Manganbatterien ×2
Dauerbetrieb	ca.9 h (mit alkalischen Batterien) ca.3 h (mit Manganbatterien)
Betriebstemp. und - feuchte	-10 bis 50˚C 10 bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen Gewicht	63B×120H×23,5T mm 105g (mit Batterien)
Zubehör	Windschutz WS-14, Tragegurt VM-63-017, Windschutz-Befestigungsring NL-27-014, Silikonschutzhülle NL-27-026, Tragetasche 9757, LR03 alkalische Batterien ×2, Anleitung

Optionen

AC-Ausgangsstecker **CC-98A**
DC-Ausgangsstecker **CC-98D**



CC-98A / CC-98D

Stativ **ST-80**
Verlängerungsstange **ST-80-100** ST-80



Zubehör
Tragtasche 9757

ASM GmbH Automation • Sensorik • Messtechnik
Am Bleichbach 18 - 22 85452 Moosinning
Tel. +49 8123 986-0 Fax: +49 8123 986-500
www.asm-sensor.de info@asm-sensor.de

© by ASM Moosinning 03/2010 Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Schutzvermerk gemäß DIN34 beachten.
Ursprungsdatei: HIOKI FT3432E1-9XM vom 15.10.2009