

Schallpegel - Messgerät

Schallpegel - Messgerät GSH 8922

im tragbaren Gehäuse, Abmessungen : 256 x 80 x 38 mm

für Batteriebetrieb über 9 V - Blockbatterie oder

über externe 9 V - Stromversorgung,

Batterielebensdauer mit gefüllter Alkali-Batterie : ca. 20 Betriebsstunden

Messbereich : 30 ... 130 dB (in 6 Bereiche unterteilt;

30 ... 80, 40 ... 90, 50 ... 100, 60 ... 110, 70 ... 120 und 80 ... 130 dB;

manuell oder automatische Bereichsumschaltung)

Auflösung : 0,1 dB, Genauigkeit : +/- 1,5 dB

bewertetes Frequenzspektrum : 31,5 Hz ... 8 kHz

mit integriertem 6 mm Electret - Kondensator-Mikrofon

Anzeige : 3 ½ - stellige LCD - Anzeige mit zusätzlicher quasi-analogen Balkenanzeige mit 2 Bewertungsfiltern :

A.: für Messbereich 30 ... 130 dB : Das Spektrum wird entsprechend dem physiologischen Empfinden des menschlichen Ohres bewertet

B.: für Messbereich 35 ... 130 dB : Das Spektrum wird linear bewertet.

mit Min- und Max-Wertbestimmungsmöglichkeit über eine Messperiode

mit Analogausgang : AC : 0,707 V rms, DC : 10 mV DC / dB

mit RS 232 - Schnittstelle (2400 BD8N1)

Nenntemperatur : 25 °C , Arbeits- / Lagertemperatur : 4 ... + 50 °C / -20 ... + 60 °C

rel. Feuchte : 0 ... + 90 % r.F. (nicht betauend)

Gewicht : ca. 240 g, komplett im Tragekoffer (s. Abb.)

einschl. listenmäßiges Zubehör (9 V - Blockbatterie , Bedienungsanleitung)

Das Gerät erfüllt ANSI S1.4 und IEC 651 Typ2 - Standard.

Besonderheit : mittels Tastendruck kann der Hintergrundpegel kompensiert werden, so dass die gezielte Messung von Geräuschquellen im Vordergrund möglich ist



In Verbindung mit einem **Mini-Datenlogger EASYLog 40 NS / 0 - 2 V**, angeschlossen an den Analogausgang des Schallpegelmessgerätes, der zugehörigen GSOFT-Software und dem Pegelwandler EBW können Sie ein kpl. netzunabhängiges **Langzeit-Schallaufzeichnungssystem** aufbauen.