

Forberedelse af støjmåler:

1. Fjern skydedækslet bagpå støjmåleren, og isæt det medfølgende 9V batteri.
2. Sæt batteridækslet på plads igen.
3. Når batterisymbolet vises i nederste venstre hjørne, er det tegn på at batterierne skal skiftes.
4. Hvis du benytter en DC 6V stømforsyning, skal stikket (Ø 3,5) herfra isættes stikket på siden af din støjmåler.

Sådan bruger du din støjmåler:

1. Tænd din støjmåler med tænd/sluk knappen
2. Vælg dine indstillinger (Fast/slow, dB(A)/dB(C), måleområde samt Max til/fra)

Fast: Hurtig visning

Slow: Langsom visning

dB(A): Generel måling

dB(C): Måling af lavfrekvente lyde

Max: Fastlåser den højst målte værdi

NB: Hvis det aktuelle støjniveau ligger over/under dit valgte måleområde, vil der stå enten UNDER eller OVER i toppen af dit display. OVER/UNDER vil samtidig medføre, at støjmålerens store tal viser en ukorrekt måling, idet disse tal er en præcisering af måleområdet. For at få vist en korrekt måling, skal du altså efter behov sørge for at skifte til det rigtige måleområde i henhold til det aktuelle støjniveau. Måleområdet 30-130 dB bruges til generelle målinger hvor præcision ikke er det afgørende. Skal du måle mere præcist, så vælg en af de andre områder.

Vær opmærksom på:

1. Brug ikke din støjmåler i meget varme eller i meget fugtige omgivelser.
2. Tag batterierne ud af din støjmåler, hvis du ikke skal bruge den i lang tid (undgå korrosion og/eller utætte batterier)
3. Brug vindhætten når du måler i områder med meget vind eller gennemtræk, da måling uden, kan give forkerte målinger grundet træk omkring mikrofonen.

Til montering på trefod



Fødder der kan slås ud.

DKNUD.dk

Import & salg:
Web: www.dknud.dk

IntelliSafe

CE



Digital Støjmåler

Model: SL824

Brugsanvisning



Vigtigt:

Denne støjmåler er udviklet til brug for støjmåling samt lyd kvalitetskontrol i mange forskellige miljøer. For at få størst mulig glæde af produktet, tilrådes det at læse brugsanvisningen grundigt igennem inden brug.

Egenskaber:

Denne støjmåler er udviklet i henhold til IEC651 Type 2 & ANSI S1.4 Type 2 for lydtryksmålere.

Den har følgende indstillingsmuligheder for måling:

A: Generel måling og C: Måling i det lavfrekvente område. Du kan endvidere indstille den til at vise "Fast" og "Slow" resultater på skærmen. "Fast" er real-time visning, mens "Slow" viser gennemsnitsværdien af real-time værdien pr halve sekund. Din støjmåler har endvidere AC og DC udgange til fx frekvensanalyse, FFT analyse, grafisk optager etc.

Specifikationer:

Frekvens område: 31,5 Hz til 8,5 KHz

Linearitets område: 50 dB

Måleområde: 30-130 dB(A), 35-130 dB(C)

Frekvensområder: A & C

Digitalt display: 4 cifre

Måle/læsetrin: 0,1 dB

Bar graf: 50 dB diagram med 1 dB trin til aflæsning af øjeblikkelig støjniveau med en visningsperiode på 50 ms.

Måleområder: 30-80 dB, 40-90 dB, 50-100 dB, 60-110 dB, 70-120 dB, 80-130 dB & 30-130 dB

Overmålsindikator (støjkilde > måleområde)

Undermålsindikator (støjkilde < måleområde)

AC udgang: 0.707 Vrms ved FS impedans ca. 600Ω

DC udgang: 10 mV / dB udgangs impedans ca. 100Ω

Fast / Slow visning (Real-time / gennemsnit)

Mikrofon: 1/2" electret kondensator

Max: Maksimum hold (holder højst målte værdi)

Nøjagtighed: +/- 1,5 dB

Strømforsyning: 1 x 9V alkaline eller DC 6V

Strømforbrug: Ca. 30 timer med alkaline batteri

Opbevarings temperatur: -10 til + 50 grader celcius

Opbevaring fugtighed: 10% til 80% RH

Brugstemperatur: 0 - 40 grader celcius

Brugs fugtighed: 10% til 70% RH

Størrelse: 235 x 70 x 30 mm

Vægt: 280g (inklusive batterier og vindhætte)

Kalibreringsprocedure:

Din støjmåler er kalibreret inden afsendelse. Det anbefales herefter, at kalibrere en gang om året ved brug af en standard akustisk kalibrator.

1. Lav følgende indstillinger:
 - dBA
 - Hastighed: Fast
 - Område: 60 - 110 dB
 - Max funktion: Slået fra
2. Isæt mikrofonen i 1/2" tilslutningen i kalibratoren
3. Indstil til 94.0 dB ved at dreje på kalibreringsskruen under støtteben (se Figure 1)

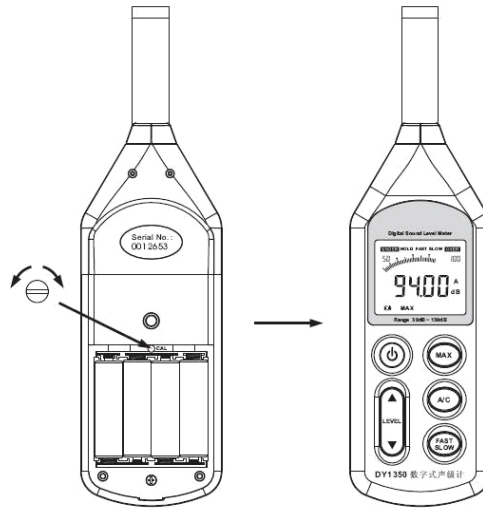


Figure1

Navne/funktioner: (se illustration Figure 2 næste side)

1. Electret kondensator mikrofon
2. LCD display
3. Tænd/sluk knap
4. Måleområdevælger (Level)
5. Maksimum hold knap (Max)
6. Frekvensvælger (A eller C)
7. Hastighedsvælger (Fast / Slow)
8. AC udgang
9. DC udgang
10. Kalibreringsskruer
11. Ekstern DC 6V strømforsynings tilslutning
12. Vindhætte

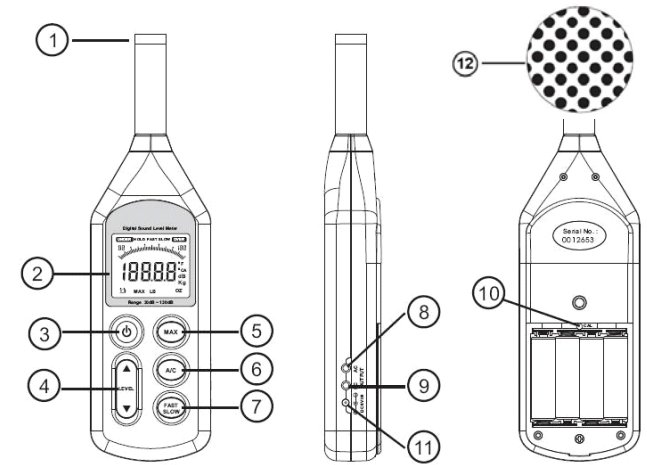


Figure2

LCD Display: (se illustration Figure 3 herunder)

1. Måleområde
3. Lavt batteri niveau symbol
4. Maksimum hold er slået til
5. Støjniveau (præcisering i.h.t. valgte måleområde)
6. Måleenhed (dB)
7. Frekvens (A eller C)
8. Måleområde skala samt støjniveau vist som bar graf
9. Overmåls symbol (lyd > måleområde)
10. Slow visning (Langsom/gennemsnit pr sekund)
11. Fast visning (real-time / peak / impuls)
12. Undermåls symbol (lyd < måleområde)

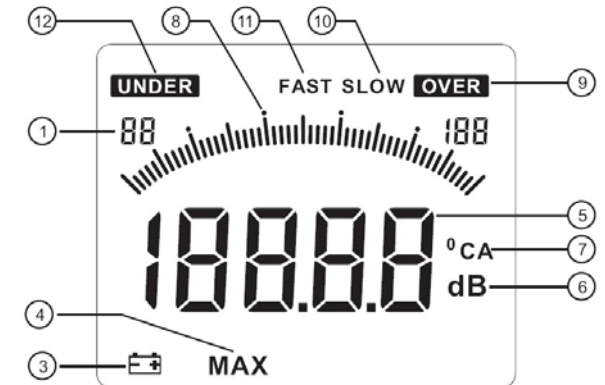


Figure3