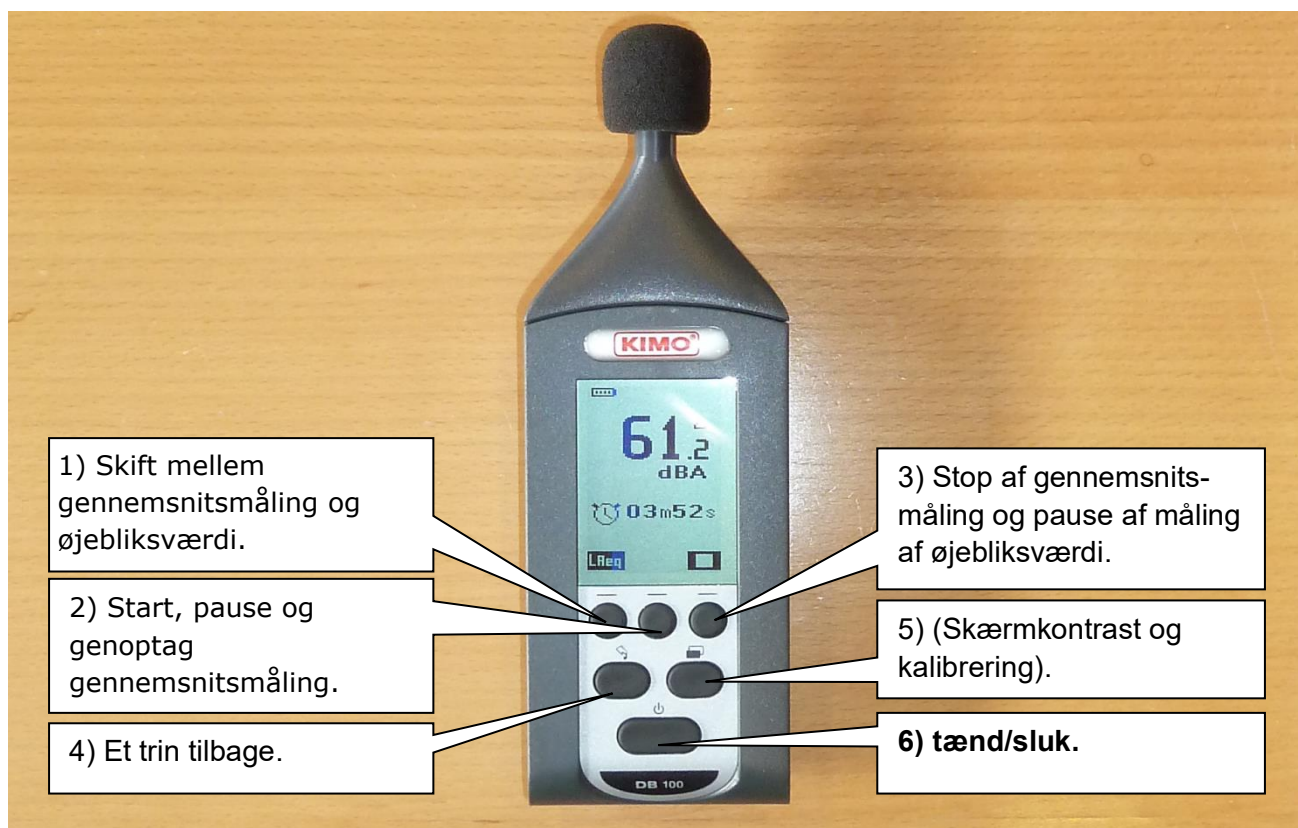


Vejledning til KIMO 100 støjmåler

Bemærk: Præcise støjmålinger bør foretages af professionelle med professionelt udstyr. Dette apparat er kun til at opnå et indledende indtryk af støj-belastningen.



Det er vigtigt at sørge for, at der er meget lidt baggrundsstøj, da det ellers er nødvendigt at foretage en kompliceret korrektion for den.

Sørg også for at foretage støjmålingen på en stille dag, hvor det ikke blæser (under 5 m/s) og uden regn eller sne.

Når støjmåleren tændes på knap 6, vises øjebliksværdien af lydtrykket og en max. og min. værdi.

Ved tryk på knap 1, skiftes til "gennemsnitsmåling" (L_{Aeq}) som er den almindelige støjmåling, der normalt skal benyttes.

Start gennemsnits-støjmålingen ved tryk på knap 2.

Lad målingen køre i flere minutter, gerne 10 minutter og notér værdien.

Gennemsnitsmålingen stoppes med knap 3.

Hvis der under målingen opstår særlig støj, fra andre kilder end den, du ønsker at måle, kan målingen pauses og genoptages på knap 2. Eller du kan foretage en ny måling, hvis der er sket en væsentlig forstyrrelse.

Teknisk information – se bagsiden.

Microphone

Microphone.....prepolarised electret condenser.

Nominal sensitivity.....20 mV/Pa .

Sound level meter

Standards.....IEC 61672-1 Class 2 /IEC 60651 Class 2 / IEC 60804 Class 2

Measured parameters..... L_A and L_{Aeq}

Other displayed parameters..... L_{AFmax} , L_{AFmin} , L_{ASmax} , L_{ASmin}

Frequency weighting.....A

Measuring range.....30-130 dB

Time weighting.....slow, fast

Data integration time for L_{Aeq}from 1s to 15 min

Overload indicator.....detected at the peak sound-pressure level

Backlight display.....graphic 128x64 pixels.

Adjustable contrast.

Resolution.....0,1 dB

Reference direction.....microphone axis

Reference range.....30 - 130 dB

Reference level.....94 dB

Reference frequency.....1000 Hz

Environmental effects

Storage relative humidity.....95 % RH max.

Storage temperature.....from 0 °C to + 50 °C.

Operating temperature.....from -10 °C to + 50 °C.

Humidity dependence.....in accordance with standard between 30 and 90%RH, reference being at 65%HR and 40°C.

Static pressure dependence.....According to class 2 requirements

Standards.....IEC 61672-1 / IEC 61651 / IEC 60804

Electromagnetical compatibility.....As per 89/336/CEE guideline

Power supply

Batteries.....3 AAA or rechargeable batteries

(Rq: rechargeable batteries must not be recharged inside the instrument)

Battery life (at 20°C).....30 hours min (with alkaline batteries)