



INSTRUCTIES

DIGITALE DECIBELMETER

Nederlands

English



Bedankt voor uw aankoop! Lees voor het gebruik van het apparaat, de handleiding goed door en bewaar deze. Op deze manier bent u op de hoogte van de werking van het apparaat en is het zo efficiënt en veilig mogelijk te gebruiken.

Heeft u vragen of opmerkingen over het product of onze service? Neem dan contact op met ons via een van de contactopties.

 info@aquilapro.nl

 +31 6 26547996

Inhoud

Controleer na het uitpakken of alle onderdelen aanwezig zijn en geen schade hebben opgelopen tijdens het transport.

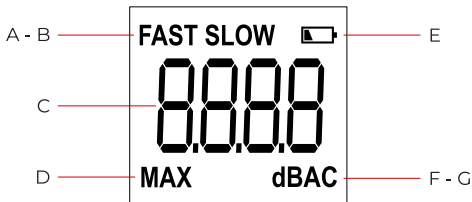
1. **Decibelmeter** | Digitale decibelmeter met A/C-technologie.
2. **Opbergtasje** | Zacht en beschermend voor het veilig bewaren van het product.
3. **Handleiding** | Instructies voor het gebruik van het apparaat en aandachtspunten.
4. **Schroevendraaier** | Kleine schroevendraaier voor het openen van het batterijcompartiment
5. **2* AAA batterij** | Meegeleverde batterijen zodat het product direct bruikbaar is.

Overzicht

Onze decibelmeter meet nauwkeurig geluidsniveaus met behulp van de ingebouwde condensatormicrofoon en A/C-technologie. Het apparaat is eenvoudig te bedienen, levert snelle resultaten en biedt een breed meetbereik van 30 dB tot 130 dB.

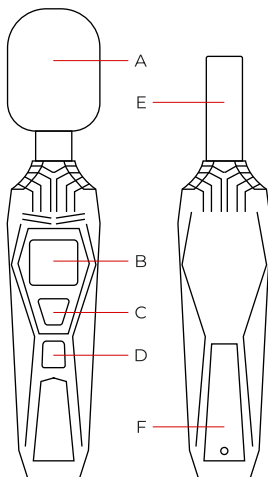
De gemeten waarde geeft het gemiddelde geluidsniveau weer binnen het bereik van de microfoon. Voor de meest accurate resultaten is het belangrijk dat het meetpunt zich in een rustige omgeving bevindt en dat het geluid binnen het bereik van de meter valt. De compacte afmetingen en het lichte gewicht maken de decibelmeter ideaal voor thuisgebruik én onderweg.

Display



- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| A. Snelle meting | E. Batterijniveau |
| B. Consistente meting | F. A-modus (omgeving) |
| C. Resultaat | G. C-modus (industrieel) |
| D. Max-modus | |

Functies



Na 10 minuten van inactiviteit, zal de decibelmeter automatisch in de slaapstand gaan. Druk eenmaal op de aan-/uitknop om het apparaat weer in te schakelen.

Gebruik

Hieronder volgt een stapsgewijze instructie voor het gebruik van het product en eventuele bijzonderheden waar u op moet letten tijdens het gebruik.

1. Druk op de aan-/uitknop om het apparaat in te schakelen.
2. Zodra het apparaat ingeschakeld is, wordt er direct een meting gestart. Houd de decibelmeter op de gewenste afstand en neem een meting af.
3. Om het apparaat uit te schakelen, houd de aan-/uitknop ingedrukt.

Druk éénmaal op de 'A/C'-knop om te wisselen tussen de A-modus en de C-modus. De A-modus legt de nadruk op lage tot middelhoge frequenties, zoals die van spraak of achtergrondgeluiden en filtert hogere en lagere tonen. De C-modus is minder selectief en meet een breder scala aan frequenties, inclusief zowel lage als hoge tonen. Deze modus wordt vaak gebruikt bij het meten van geluidsniveaus van harde geluiden of machines, waarbij ook de extreme lage en hoge frequenties relevant zijn.

Gebruik de 'F/S'-knop om te wisselen tussen een snelle meting en een consistente meting. Een snelle meting is geschikt voor situaties waarin direct reageren op veranderingen in het geluidsniveau cruciaal is. Met een update-interval van 0,125 seconden registreert deze modus vrijwel onmiddellijk fluctuaties in geluidsniveau. De consistente meetmodus biedt een stabielere en meer gemiddelde meting door het geluidsniveau elke

seconde bij te werken. Deze modus is perfect voor situaties waarin het geluidsniveau minder variabel is, zoals het monitoren van achtergrondgeluiden of het uitvoeren van langdurige metingen.

Houd de 'MAX'-knop ingedrukt om de maximale meetmodus te activeren. In deze modus wordt alleen de hoogst gemeten waarde weergegeven. Het resultaat wordt alleen bijgewerkt als een nieuw geluidsniveau de eerder gemeten maximale waarde overschrijdt. Deze functie is ideaal voor het vastleggen van het hoogste geluidsniveau in een omgeving, zonder dat u de meter continu hoeft te monitoren.

Thank you for your purchase! Please read the manual carefully before using the device and keep it for future reference. This way, you will be familiar with how the device operates and can use it as efficiently and safely as possible.

If you have any questions or comments about the product or our service, please contact us through one of the available contact options.

 info@aquilapro.nl

 +31 6 26547996

Contents

After unpacking, check if all parts are present and have not been damaged during transport.

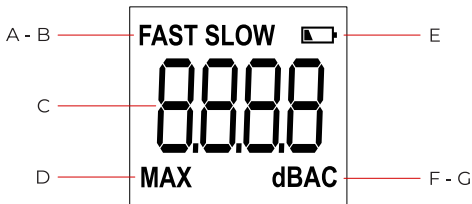
1. **Decibel meter** | Digital decibel meter with A/C technology.
2. **Storage pouch** | Soft and protective for safe storage of the product.
3. **Manual** | Instructions for using the device and important points to note.
4. **Screwdriver** | Small phillips head screwdriver for opening the battery compartment.
5. **2* AAA battery** | Included batteries to make the product ready for immediate use.

Overview

Our decibel meter accurately measures sound levels using the built-in condenser microphone and A/C technology. The device is easy to operate, provides quick results, and offers a wide measurement range from 30 dB to 130 dB.

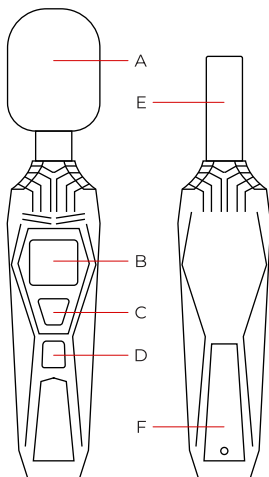
The measured value reflects the average sound level within the microphone's range. For the most accurate results, it is important that the reading is taken in a quiet environment and that the sound falls within the meter's range. The compact size and lightweight design make the decibel meter ideal for both home use and on the go.

Display



- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A. Quick reading | E. Battery level |
| B. Consistent reading | F. A mode (ambient) |
| C. Result | G. C mode (industrial) |
| D. Max reading | |

Functions



After 10 minutes of inactivity, the decibel meter will automatically enter sleep mode. Press the on/off button once to turn the device back on.

Usage

Below is a step-by-step guide for using the product and any specific details to keep in mind during use.

1. Press the on/off button to turn on the device.
2. Once the device is powered on, it will immediately begin a reading. Hold the decibel meter at the desired distance and take a reading.
3. To turn off the device, hold down the on/off button.

Press the 'A/C' button once to switch between A mode and C mode. A mode focuses on low to mid-range frequencies, such as speech or background noise, filtering out higher and lower tones. C mode is less selective and measures a broader range of frequencies, including both low and high tones. This mode is often used for measuring noise levels of loud sounds or machinery, where extreme low and high frequencies are also relevant.

Use the 'F/S' button to switch between a quick reading and a consistent reading. A quick reading is ideal for situations where immediate response to changes in noise level is crucial. With an update interval of 0.125 seconds, this mode captures fluctuations in noise level almost instantly. The consistent reading mode provides a more stable and averaged reading by updating the noise level every second. This mode is perfect for situations where the noise level is less variable, such as monitoring background noise or performing long-term measurements.

Hold down the 'MAX' button to activate the maximum reading mode. In this mode, only the highest recorded value is displayed. The result will only update if a new noise level exceeds the previously recorded maximum value. This function is ideal for capturing the highest noise level in an environment without needing to continuously monitor the meter.



A Q U I L A

www.aquilapro.nl