

Decibelmeter

Met deze meter kun je onderzoeken hoe hard het geluid in een omgeving is. Hoe luid zijn jouw boxen eigenlijk en hoe luid zijn ze nog te horen in de tuin? Of krijg antwoord op de vraag: hoeveel lawaai maakt de hond eigenlijk?

Vorbereiding voor gebruik van de decibelmeter

Plaats de sponzen bal over de tuit van de meter (2).

Om de standaardinstellingen te gebruiken, moet je de meter aanzetten met de aan-knop (4). Hierna kun je in het scherm (rechtsonderin) een 'A' of een 'C' zien staan boven 'dB'. Zorg ervoor dat deze op 'A' staat, door op de knop 'A/C Clear' te klikken (7). Daarnaast kun je kiezen om snelle (FAST) of langzame (SLOW) metingen te doen. Over het algemeen is het gebruik van de 'FAST' optie het meest voorkomend. Deze instelling is te veranderen door op de knop 'F/S Record' te klikken (8).

Aan de slag met de decibelmeter

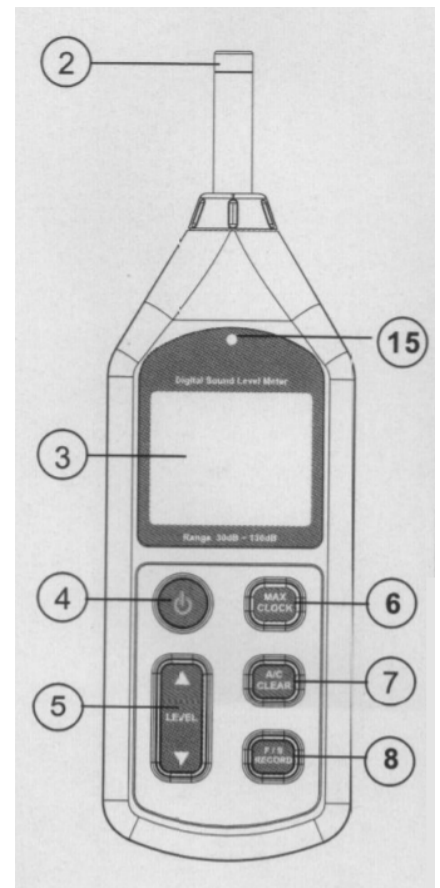
Als de decibelmeter eenmaal is ingesteld, is het gebruik heel simpel. Je houdt het apparaat op de plek waar je de geluidsstrekte wil meten en voilà!

Verdieping

Wil je nog een stapje verder gaan met je metingen? Dan kun je ook een programma installeren op je computer, waarin je de metingen over tijd kunt opnemen en opslaan. De instructies voor het installeren hiervan staan in de 'Instruction Manual' die bijgeleverd is in de verpakking van de Decibelmeter.

Wist je dat continu geluid vanaf ongeveer 50 decibel, gemeten buiten je huis, in de woning geluidsoverlast kan veroorzaken. Voor 's avonds is de grens 40 decibel. Hoeveel geluidsoverlast meet jij voor je huis?

Mocht je vragen hebben over het meetinstrument, dan kun je contact opnemen via het emailadres van de meet-o-theek (zie onderaan).





Terugbrengen van het meetinstrument

Na de uitleenperiode moet het apparaat weer in de verpakking ingeleverd worden. Dit kan bij de balie in de hal van Forum Groningen, of tijdens de openingstijden van de meet-o-theek in het smartlab op de zesde verdieping. Mocht je om welke reden dan ook niet in staat zijn het meetinstrument binnen de uitleenperiode terug te brengen, neem dan contact op via onderstaand emailadres.

Openingstijden van de meet-o-theek zijn te vinden op:

<https://forum.nl/nl/agenda/meet-o-theek-open-inloop>

Contactadres: meetotheek@forum.nl

De meet-o-theek is een onderdeel van CurioUs? - een initiatief van Science LinX (Faculteit Science and Engineering, Rijksuniversiteit Groningen), Forum Groningen en Aletta Jacobs School of Public Health. CurioUs? wordt mede mogelijk gemaakt door Google Data Centers Grants.