

Euterpe & Euterpe 2007

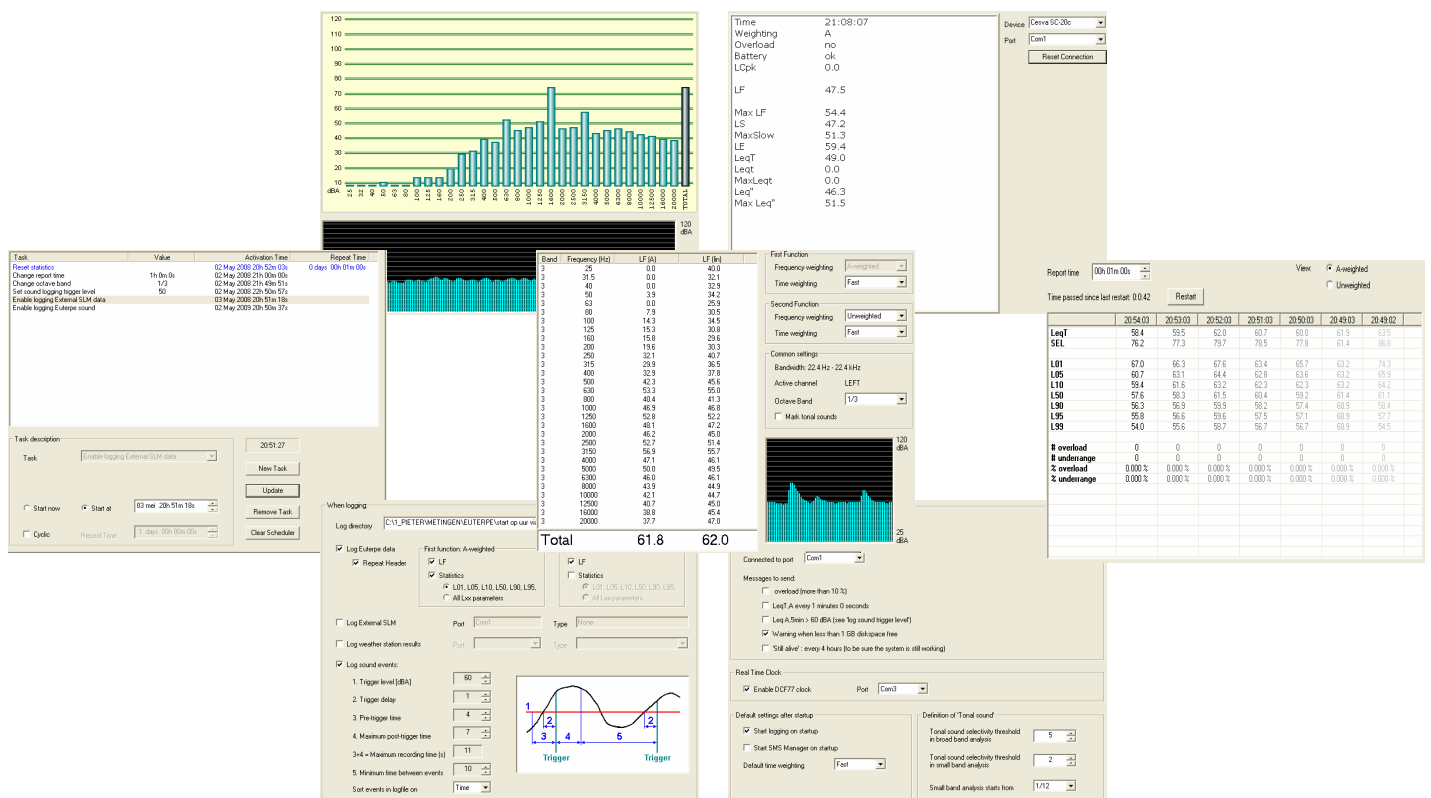
akoestische software voor geluidsmetingen

Euterpe en Euterpe 2007 zijn software applicaties die het mogelijk maken de geluidsoverlast te meten met een PC. Dankzij de krachtige Euterpe en Euterpe 2007 software heb je enkel nog een computer en een microfoon nodig om je computer om te toveren tot een professionele geluidsniveaumeter die het geluid meet, berekent, visualiseert, rapporteert en zelfs kan reageren bij de overschrijding van een instelbaar geluidsniveau.

Euterpe en Euterpe 2007 werden ontwikkeld voor het uitvoeren van langdurige omgevingsmetingen maar ze kunnen ook gebruikt worden om algemene akoestische metingen uit te voeren.

Met **Euterpe 2007** kan men metingen uitvoeren die voldoen aan de **type 1** specificaties

Met **Euterpe** kunnen metingen een **grote nauwkeurigheid** hebben maar voldoen ze niet aan de type1 specificaties



Applicaties waar men de Euterpe & Euterpe 2007 software kan gebruiken voor geluidsmetingen:

Omgevingslawaai

Festival lawaai

Lawaai van spoorverkeer

Industrie lawaai

Transportlawaai

Lawaai van luchthavens

Recreatief lawaai

Verkeerslawaai

Stedelijk lawaai

Lawaai van bouw en afbraakwerken



Wat kunnen Euterpe & Euterpe 2007 meten?

- Akoestische parameters LF (Fast), LS (Slow), Leq (equivalent geluidsniveau) en SEL
- Frequentie spectra tot 1/96 octaafband (1/1, 1/3, 1/6, 1/12, 1/24, 1/48 en 1/96)
- Statistische parameters Ln (L1 to L99)
- Alle parameters kunnen A, B, C, D of Lin-gewogen zijn
- Audio opnames (.wav file formaat) gebaseerd op de overschrijding van een instelbaar geluidsniveau waarbij verschillende 'trigger levels' ingesteld kunnen worden voor verschillende delen van de dag / week
- Grafische, 'real-time' visualisatie van het tijdsdomein en het frequentie spectrum
- Instellen van 'tasks', opgaves voor het aanpassen van instellingen op een door de gebruiker instelbaar ogenblik
- Opslag van data en audio files is enkel beperkt tot de grootte van het geheugen van de PC
- Opslag van meteo (weer) data indien men een meteo station verbindt
- Automatisch versturen van informatie per SMS
- Verbinding maken met een andere PC vanop afstand om de meetresultaten uit te lezen
- Een netwerk van meetstations uitbouwen

Wat kan Euterpe 2007 bijkomend doen & hoe voldoen de meetresultaten aan de type 1 specificaties?

De innoverende Euterpe 2007 software kan type 1 resultaten bekomen indien we de digitale uitgang van een type 1 gecertificeerde geluidsniveaumeter verbinden met een E-PC (een PC waarop de Euterpe 2007 software geïnstalleerd werd)

Euterpe 2007 kan alle 'type 1' meetdata van de verbonden geluidsmeter in real-time inlezen en opslaan in het intern geheugen van de E-PC.

*Euterpe 2007 meet niet zelf de type 1 data,
de software slaat de meetdata van de type 1 geluidsmeter gewoon op.*

Beschikbare versies

Euterpe Free *

Euterpe Plus

Euterpe Pro

Euterpe 2007 Basic

Euterpe 2007 Enhanced

Euterpe 2007 Full

* Euterpe Free is een freeware versie van de Euterpe software en is beschikbaar op www.SLMsolutions.be

