

SoundCalc

Logiciel de contrôle du volume sonore dans les bars, discothèques, concerts, etc ...

SoundCalc est une application pour PC permettant le **contrôle d'émission sonore** dans le cadre de l'**ordonnance son et laser (OSL)** RS 814.49 du 28 février 2007.

L'OSL impose que quiconque organise des manifestations est tenu de limiter les émissions sonores de manière à ce que les immissions produites lors de la manifestation ne dépassent pas le niveau sonore L_{Aeq} de 93 dB(A), 96dB ou 100dB, mesuré par intervalle de 60 minutes, pendant toute la durée de la manifestation.

Selon le type et la durée de la manifestation, ainsi que selon le niveau sonore attendu, l'organisateur est tenu de mesurer, contrôler et enregistrer le niveau sonore pendant toute la manifestation.

Le niveau sonore maximal L_{AFmax} de 125 dB(A) ne doit, en outre, pas être dépassé pendant toute la durée de la manifestation.

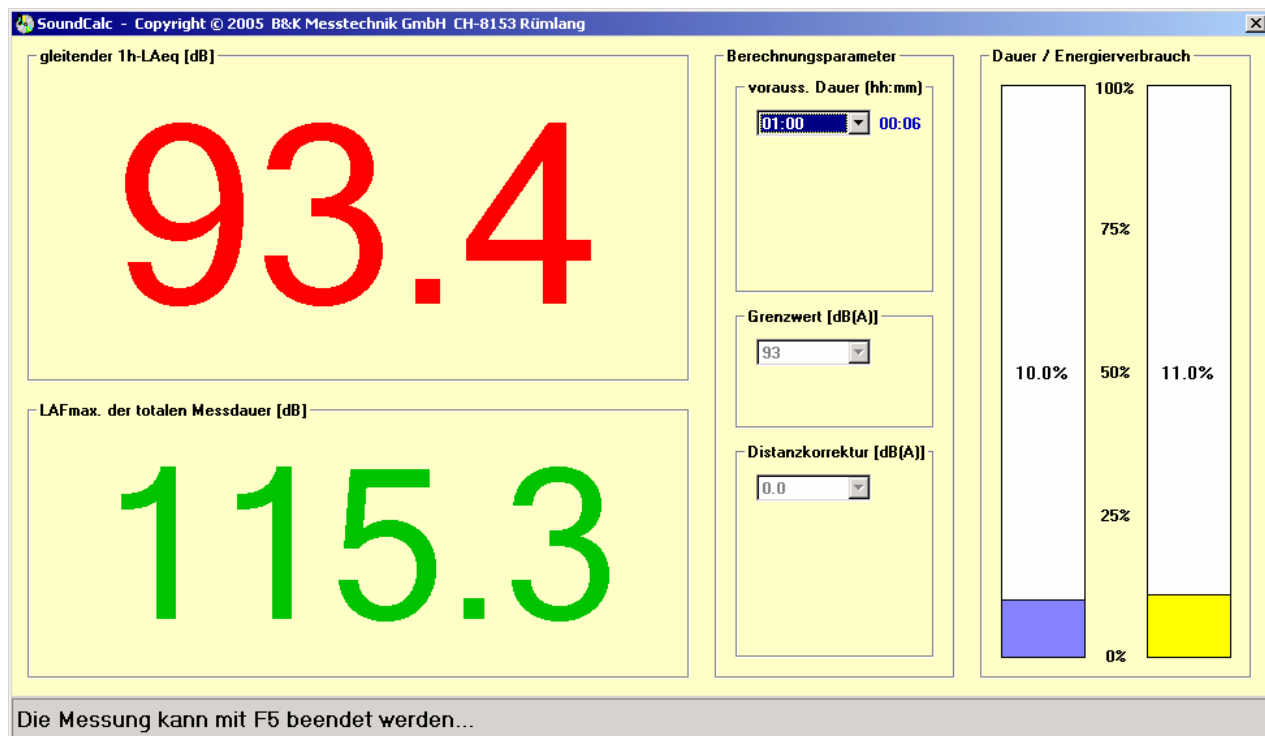
SoundCalc fournit à l'organisateur, de manière claire et facile à interpréter, la situation du volume en relation avec les valeurs à observer et en fonction de la durée de la manifestation.

SoundCalc pilote un sonomètre relié à un PC au travers d'une liaison série et collecte les données de mesures de manière périodique.

La connexion peut également être sans-fil au moyen du WLAN.

Les tâches essentielles de **SoundCalc** sont :

- La collecte des données de mesures périodiques
- L'affichage grand format des valeurs instantanées du L_{Aeq} et du L_{AFmax}
- La représentation graphique de la durée écoulée et de l'énergie acoustique délivrée



SoundCalc

Nécessite un sonomètre Brüel & Kjær Type 2236, 2237, 2238, 2239 ou 2240 et un PC/Laptop équipé de Windows 2000 ou XP. Le logiciel existe en allemand, en anglais et en français.

Son prix est de HT CHF 750.— et HT CHF 375.— lors de l'achat avec un sonomètre