

## Software pentru crearea unei baze de date, vizualizare si raportare a datelor masurate

### Noise Explorer – tip 7815

Noise Explorer este un soft nativ Windows utilizat pentru transferul si stocarea pe PC sub forma de baza de date precum si raportarea si exportul catre alte aplicatii a datelor masuratorilor de zgomot efectuate cu sonometrele produse de Brüel & Kjaer.

#### Utilizari:

- transferul de date de la sonometrele Brüel & Kjaer la PC;
- arhivarea datelor si formatarea lor pentru exportul in forma tabelara, clipboard sau alte aplicatii software;
- vizualizarea si listarea rezultatelor masuratorilor in format grafic sau tabelar; stocarea si administrarea fisierelor masurate in PC;
- Descarcare date din sonometru pe PC;
- Raportare/Listare in Word sau Excel;
- Vizualizare/Listare masuratori;
- Stocare pe PC sub forma de fisiere;
- Date despre instrument, masuratoare, calibrare continute in fisier;

#### Specificatii:

- Ruleaza sub Windows;
- Transfera datele prin intermediul interfetei seriale RS-232 (rata de transfer de pana la 115200 bps);
- Importa date de la alte softuri specializate Bruel & Kjaer;
- datele masurate, calibrarile si datele despre instrument sunt continute intr-un singur fisier;
- realizeaza exportul de date in: format .txt; .xls; ASCII;
- are posibilitatea de creare de rapoarte si de a lista datele masurate

**Vizualizari pe display-ul PC: spectre de frecventa; distributie cumulativa; profile de zgomot; suprafete sonore; table de date; cursoare.**

## Software pentru crearea unei baze de date, vizualizare raportare si procesare a datelor masurate pentru zgomotul ambiental (protectia mediului)

### Evaluator – tip 7820

7820 Evaluator este un soft bazat pe Windows pentru evaluari ale zgomotului ambiental. Oferă o unealta competenta pentru analiza datelor masurate folosind familiile de sonometre BXU si este solutia completa pentru determinarea „Nivelelor Rating” potrivit mai multor standarde europene. „Nivelul Rating” este o singura valoare pentru evaluarea potentialilor factori de zgomot. El ia in considerare momentul din zi, natura zgomotului ( momentan si tonuri prezente) cat si nivelul general de zgomot. Evaluator contine multe caracteristici avansate, incluzand inregistrarea si redarea sunetului si optiune pentru descarcarea datelor de la sonometre prin conexiune modem.

#### Utilizari:

- Evaluarea zgomotului ambiental potrivit standardelor nationale si internationale, ex.includ: Austria, Belgia, Canada, Danemarca, Franta, Germania, Olanda, Italia, Elvetia, UK, USA.
- Masuratoare profil zgomot:
- zgomot industrial
- zgomot rezidential
- zgomot trafic auto si feroviar

#### Specificatii:

- import direct al datelor de la sonometre tip 2231, 2236, 2237, 2238, 2250, 2260.
- transfer de date prin dial-up si control al instrumentelor la distanta pentru tipurile 2236, 2238, 2250, 2260.
- stocare si vizualizare a datelor masuratorilor pe un PC.
- Masurari automate pentru cea mai zgomotoasa perioada, continut impuls, tonuri constante si nivele tranzitorii.
- profilul este calculat tinand seama de diversele contributii ale Ratingului Canalului.
- inregistrare de sunet (2238, 2250, 2260, 2270)
- editare semnal inregistrat pentru eliminare zgomote nedorite si recalculare parametri

#### - Evaluare zgomot in mediu

- Analiza datelor masurate
- Determinarea nivelelor de zgomot in accord cu standardele
- Inregistrare/Redare sunet, descarcare date din sonometru prin modem
- Masuratori - Industriale; Rezidentiale; Sosea si cale ferata

## Software pentru crearea unei baze de date, vizualizare raportare si procesare a datelor masurate pentru zgomotul la locul de munca (protectia muncii)

### Protector - Tip 7825

„Protector” este un soft utilizat pentru transferul, stocarea pe PC precum si raportarea si efectuarea de calcule cu datele masuratorilor de zgomot efectuate cu sonometrele si analizoarele de zgomot produse de Bruel & Kjaer.

#### Utilizari:

- transferul de date de la instrumentul portabil la PC
- arhivarea datelor si formatarea lor pentru exportul in forma tabelara, clipboard sau cod ASCII
- vizualizarea si listarea rezultatelor masuratorilor in format grafic sau tabelar
- stocarea si administrarea fisierelor masurate in PC
- identificarea zonelor de expunere sonora deosebita
- simularea expunerii personalului in cazul modificarii intre diferitele locuri de munca (hale, ateliere, tipuri de activitati, etc.)
- efectuarea de calcule specifice standardelor de mediu

#### Specificatii:

- ruleaza sub Windows 95/98 sau NT
- transfera datele prin intermediul interfetei seriale RS-232 (rata de transfer de pana la 115200 bps)
- importa date de la alte softuri specializate Bruel & Kjaer
- datele masurate, calibrarile si datele despre instrument sunt continute intr-un singur fisier
- realizeaza exportul de date in: format .txt; .xls; ASCII
- are posibilitatea de creare de rapoarte si de a lista datele masurate
- marimea inregistrarilor este limitata doar de marimea dispozitivului de stocare
- vizualizari pe display-ul PC:
  - spectre de frecventa; distributie cumulativa; profile de zgomot; suprafete sonore;
  - tabele de date cu expunerea personala la zgomot (Doza); cursoare.
- Soft pentru calcularea expunerii persoanelor la zgomot (la locul de munca)
  - Post-procesare, simulare si arhivare a expunerii la zgomot
  - Calcule efectuate in acord cu ISO 9612.2
  - Comparatii intre masuratori, calcule, expuneri
  - Creare baza de date, identificare zone de expunere mare.