Информация о продукции i715

Программное обеспечение для калибровки измерителей уровня звука

Описание технического решения

Программное обеспечение (ПО) i715 для калибровки измерителей уровня звукового давления представляет собой решение, предназначенное для выполнения акустической калибровки при помощи многофункционального калибратора модели 4226 компании Bruel & Kjaer. Данным ПО поддерживаются все испытания, которые могут быть выполнены калибратором 4226.

Программное обеспечение построено на основе базы данных, в которой сохраняются данные заказчика, сведения об измерителях уровня звукового давления, калибраторах, а также результаты калибровки и т. п. Все данные хранятся в зашифрованном виде.

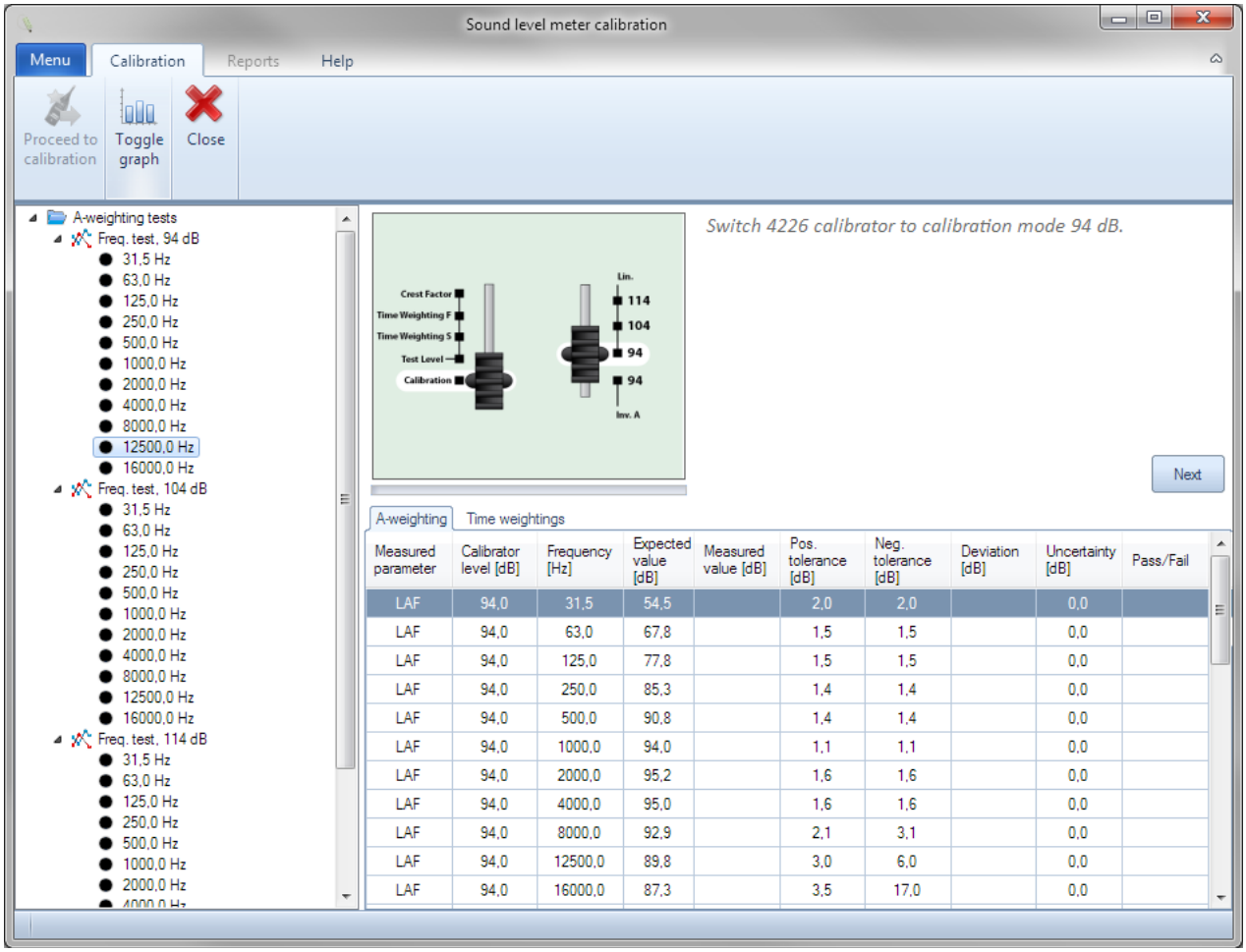
Программное обеспечение удобно в работе благодаря современному дизайну и простому графическому интерфейсу пользователя.

Калибровка

ПО позволяет выполнять следующие испытания в зависимости от функциональности калибратора 4226:

- проверка частоты;
- проверка быстрого взвешивания;
- проверка медленного взвешивания;
- проверка коэффициента амплитуды;
- проверка уровня шума.

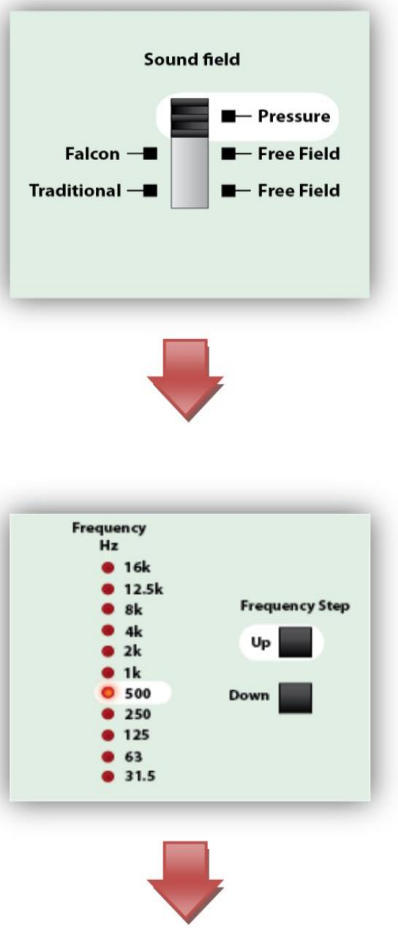
Проверка частоты может выполняться в любом из стандартных режимов взвешивания по частоте, так как работа осуществляется с постоянным уровнем сигнала. Благодаря учету влияния взвешивания по частоте ПО также обеспечивает автоматическую регулировку ожидаемого уровня. Проверке могут подвергаться те измерители уровня шума, которые имеют микрофон, входящий в список поддерживаемых калибратором 4226. Однако калибровка может быть выполнена и для микрофонов других производителей, если известна их характеристика давления.

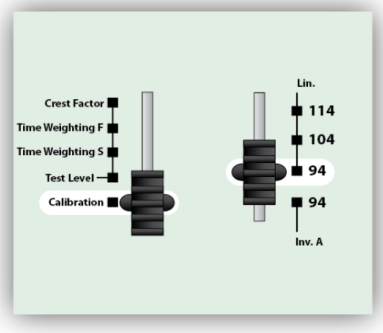


Выполнение калибровки

Перед калибровкой необходимо выбрать список выполняемых испытаний. При этом программа не позволит выбрать неверные частоты, неверный режим взвешивания по частоте и т. п., основываясь на информации об измерителе звукового давления, полученной из базы данных.

Программа последовательно проводит оператора по всему процессу калибровки, шаг за шагом. На каждом этапе предоставляются инструкции и иллюстрации, которые поясняют настройку многофункционального калибратора 4226 и запись в таблицу показаний прибора.





Отчет

Отчет создается в формате предварительно заданных и отформатированных шаблонов программы Microsoft® Word® и Microsoft® Excel®. ПО i715 поддерживает работу со всеми форматами Excel и Word, которые совместимы с Microsoft office 2003 и более поздними версиями.

Преимущества:

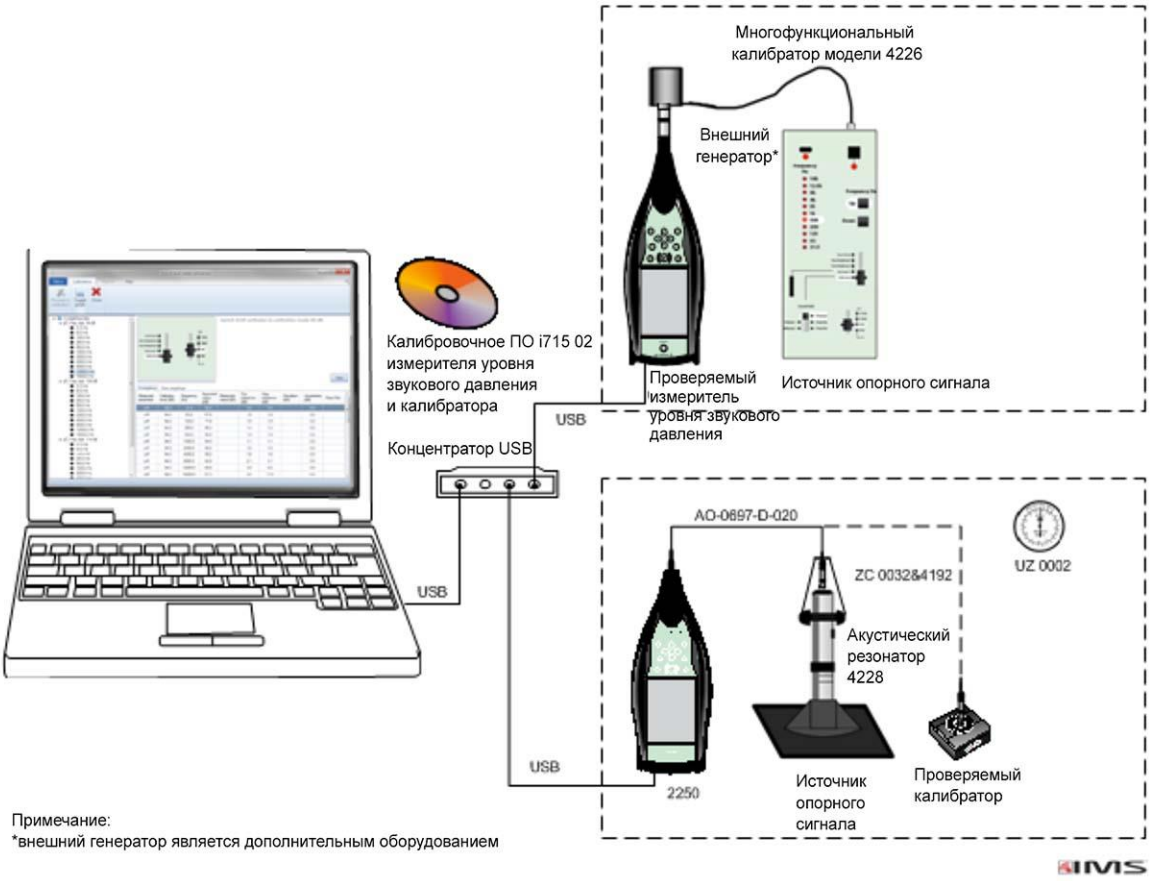
- ***простота в работе;***
- ***удобный интерфейс пользователя;***
- ***современный дизайн;***
- ***база данных с необходимой информацией;***
- ***автоматическое создание отчета;***
- ***пошаговое выполнение процесса калибровки.***

Технологическая гибкость

ПО i715 в сочетании с калибратором модели 4226 может применяться для калибровки любого измерителя уровня звука, имеющего микрофон диаметром ½ дюйма. ПО полностью отвечает требованиям соответствующих частей стандартов EN 61672 и EN 60651. Отчет создается в формате предварительно заданных и отформатированных шаблонов программы Microsoft® Word® и Microsoft® Excel®.

Информация о продукции i715

SOUND LEVEL METER AND CALIBRATOR CALIBRATION SYSTEM – ACOUSTICAL PART Type i315 02



Система для калибровки измерителя уровня звука состоит из следующих частей:

- 4226 – многофункциональный акустический калибратор;
- 4228 – акустический резонатор;
- 4192 – микрофон поля давления диаметром ½ дюйма;
- 2250-A-D00 – портативный измеритель уровня звука;
- BZ-7230 - программа БПФ-анализа;
- барометр;
- аккредитованная калибровка приборов: 4226, 4228, 4192 2250-A;

- ОС Windows XP, Vista или 7;
- ПО .NET framework 3.5 или более поздняя версия;
- ПО Microsoft Excel;
- ПО Microsoft Word.

Более подробная информация

IMS MEASUREMENT SYSTEMS
Cesta ljubljanske brigade 23a
1000 Ljubljana, SLOVENIA

info@ims.si • +38615000930 • www.ims.si