

# Шум и вибрации професионален анализ с новия ръчен анализатор тип 2270 от Brüel & Kjær

Иновационният и технически уникален ръчен анализатор на шум и вибрации, тип 2270 от Brüel & Kjær е проектиран и разработен като естествено продължение и развитие на фамилната гама ръчни анализатори типове 2250-xxxx. Тип 2270 е **двуканален** модел ръчен анализатор в реално време с богата гама от гъвкави и приложно ориентирани софтуерни окомплектации. Уредът 2270 е базиран на отворена платформа с различни видове приложения. Допълнително, всеки един притежател на 2270 е с отворена възможност за разширение с непрекъснато появяващите се нови приложения.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВЪЗМОЖНОСТИ

Дву-канални измервания в реално време, цветен сензорен екран с висока резолюция;  
Единственият анализатор съхраняващ данни на карти памет с обем до 32 GB (по новият SD HDC стандарт), както и с карти тип CF;  
USB и LAN компютърен интерфейси - с високоскоростна TCP/IP комуникация, 3G, EDGE, GPRS връзка, др.  
Документиране на измерванията чрез вградените цифров фотоапарат и коментарен микрофон за анотации и снимки на място;  
Динамичен диапазон - над 120 dB;  
CCLD входове за преобразуватели за измерване на шум и вибрации;  
Измерване и анализ на интегрални параметри, спектрални характеристики и пълни времеви профили;  
Аудио запис на измервания сигнал. Измерване на време за реверберация, 2-канални анализи в областта на строителната акустика, др.;  
Таймери за автоматични стартирания, спирания и запаметяване на измерванията;  
Тригерен вход за отдалечено измерване (задействане и на тахо-сигнал);  
PC софтуер за настройка, управление в реално време, създаване на бази данни, доклади, експорт към други приложения;

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Измерване параметрите на шума в околната среда и на работното място - оценка и мониторинг;  
Строителна акустика тонална оценка, параметри на шумоизолация;  
FFT анализ на звук и вибрации в реално време;  
Измерител Клас 1, октавен анализатор Клас 0 - по последните стандарти за шумомери.  
Честотен анализ в реално време - на шум в 1/1- и 1/3-октавни ленти (до 140 dB)  
Съхранение на времеви профил за всички измервани параметри и спектри  
Списъкът е непълен и непрекъснато се разширява