



Brüel & Kjær Vibro



Brüel & Kjær 

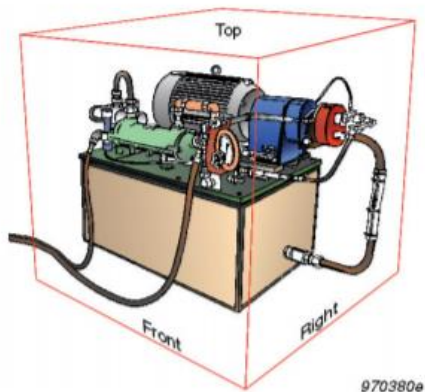
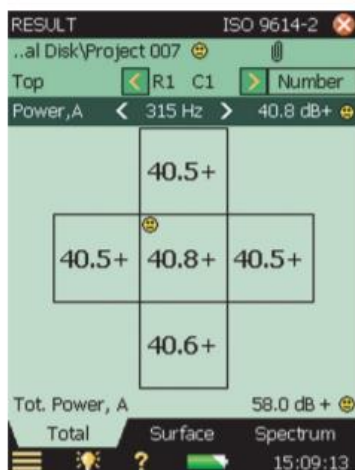
Hangintenzitás szondás zajteljesítmény mérés

A technika ma már kiforrott, nemzetközi (és magyar) szabványok rögzítik az eljárást. Alapgondolata, hogy ha a felületen áthaladó intenzitást, vagyis felületegységre jutó hangteljesítményt tudjuk mérni, több zavaró összetevőt is ki tudunk küszöbölni. A vizsgált forrást elvi dobozzal vesszük körbe és a doboz felületén mérünk. Ha a dobozon kívül van háttér zaj forrás, az átlagolás során kiesik, mert teljesítménye az egyik felületen bemegy, a másikon kimegy, az előjeles átlagolás kiejti. Szintén az előjeles átlagolás ejti ki a helyiség faláról visszaverődő összetevőket. Végül a teljesítmény képzés művelete ejti ki azokat a közeltéri lengő hangnyomás összetevőket, amikhez ne tartozik terjedés.

A Brüel & Kjaer a hangintenzitás szondás technika úttörője. Ma két különböző igényű összeállítást ajánl a hangintenzitás szondás zajteljesítmény mérésre:

- A 2270-W kéziműszer a BZ-7233 modullal és a 3654 szonda készlettel maximálisan hordozható, vele a letapogatásos (9614-2 szabvány) mérések bármilyen helyszínen biztonságosan elvégezhetők.
- A PULSE mérőrendszerre alapozott megoldás a 3599-es szonda készlettel ehhez képest kétféle többlet szolgáltatást nyújt: nagyobb felbontású FFT spektrumot is szolgáltathat eredményként és bevethető a mérésben az additív zajszűrés (enhancement) technika is.

A 2270 műszer menürendszerében a mérést megtervezhetjük és a végeredményt már a készülék kijelzőjén megkaphatjuk:



B & K Components Kft.

H-1096 Budapest, Telepy u 2/F • Telefon: +36 1/215-8305

Mobil: +36 20/245 6380 • web: <http://www.bruel.hu> • e-mail: bruel@t-online.hu

Cg. 01-09-061353 • Adószám 10229150243 •