

B & K 2270 hordozható analízátor

A 2270 hordozható analízátor korszerű eszköze a zaj és rezgés mérésének, elemzésének és rögzítésének. A 2250-re épült konstrukciója egyesíti a legjobb mai hordozható technológiákat a magas minőségű hang- és rezgésmérők, több mint 60 évnyi gyártási tapasztalatával.

A 2270 kialakításának filozófiája, hogy a kezelő tenyerében tartott műszeren gyorsan megjelenjenek a mérési eredmények. Ez jellemzi a 2270-hez kapható minden alkalmazást is:



- **Zajmérő** alkalmazás
- Valós-idejű oktáv, terc **frekvencia** elemzés
- **Adatgyűjtés** (logging)
- Zaj és rezgés egyidejű **jelrögzítés**
- Zaj és rezgés **FFT** elemzés
- **Utózungási idő**, épületakusztika
- **homlokzati léghanggátlás** két mikrofonnal
- **Hangintenzitás**szondás mérés



A 2270-et stílusa, a fekete háttérű billentyűzetével és nagyfelbontású színes érintőképernyős kijelzőjével, teszi egyedivé a többi fontos sajátosság mellett, melyek sokoldalúságát biztosítják.

Integrált digitális kamera

A 2270 hordozható analízátor beépített kompakt digitális kamerával rendelkezik. A beépített kamerával lehetősége van, hogy a mérési jelentést kibővítsé fényképekkel a helység elrendezéséről épületakusztikai méréseknél, a padlóburkolat anyagáról hangszigetelés teszteknel, főutak melletti lakásokról környezeti zaj felmérésénél, vagy QC tesztelt villamos motorokról rezgéstesztelésnél.

Kétcsatornás mérési lehetőség

A 2270 hordozható analízátort két független mérési csatornával tervezték, hogy képes legyen két mikrofon helyen egyidejűleg szélessávú paramétereket mérni, miután feltelepített egy megfelelő két-csatornás mérésalkalmazást. Ez a szolgáltatás számos előnnyel jár, melyek közül nem elhanyagolható, hogy a mérési időt a felére tudja csökkenteni a többpontos mérést igénylő alkalmazásoknál. A következő mérési alkalmazások esetében jelentős előnyöket nyújt a két-csatornás mérés az egycsatornással szemben:

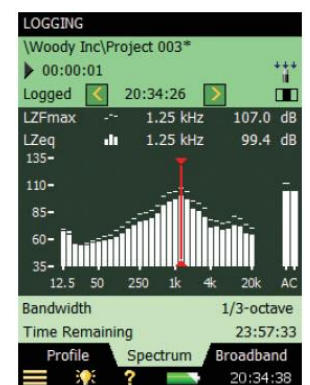
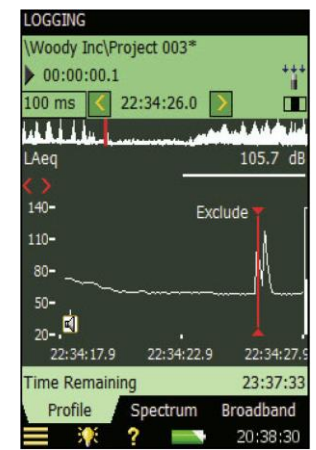
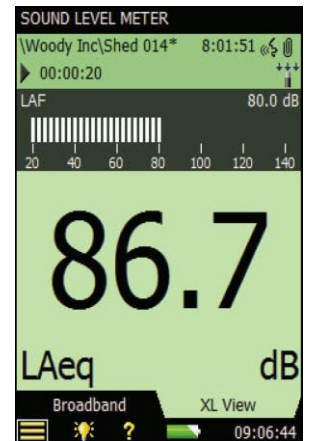
- Egyidejű kültéri és beltéri mérés
- Beltéri padlók és falak hangszigetelésének vizsgálata
- Zajterjedés
- Zaj korlát felülvizsgálata

Integrált LAN és USB interfész

A mérési adatok, rögzítések és fényképek gyors és zökkenőmentes átvitele fontos szempont, amit a 2270-en két nagysebességű interfész biztosít. A számítógép közelében akár az USB akár a LAN interfészt használhatja. Ha a műszer távol van, akkor a LAN interfész teszi lehetővé az adatok letöltését bárholn is ugyanazon LAN hálózaton belül.

2270 analízátor fontosabb műszaki jellemzői

Mérőmikrofon	4189 típus, 50 mV/Pa, prepolarizált
Előerősítő	ZC0032 típus, szélszivacs detektálással
Mikrofon kábel	AO 0441 beiktatható, max. 100 méteres
Polarizáló feszültség	átkapcsolható (0 vagy 200 V)
Alapzaj	jobb, mint 16,6 dB(A)
Kezelőgombok	11 db háttérvilágítással
Állapotjelzés	LED (piros: túlvezérlés, sárga: készenlét, zöld: mérés)
Kijelző	240 x 320 pixel színes LCD érintésérzékeléssel
Adatkapcsolat	LAN, USB vagy CF kártyahelyre kapcsolt modem
Villamos bemenet	2 csatorna belső árnyékolt koax LEMO csatlakozó
Bemenet üzemmódok	feszültség, bekapcsolható áramtáplálással (CCLD)
Trigger bemenet	belső árnyékolt koax LEMO csatlakozó (max 20 V)
Kimenetek	feszültség (LEMO) és fülhallgató (3,5 mm jack)
Kommentár mikrofon	a készülék hátoldalán, AGC-vel
Fényképezőgép	640 x 480 pixel, fix fókus, JPG fájl
Képkereső	az LCD kijelzőn, 212 x 160 pixel
Külső táplálás	8...24 V DC, 5 mm-es LEMO csatlakozó
Teljesítményfelvétel	2,5 W, akkutöltéskor 10 W
Kivehető akkumulátor	Li-ion, >8 óra üzemidő egy töltéssel
Eredmény memória	20 MB, nem felejtő
Kivehető háttértár	SD és CF kártyahely (a kártya nem alaptartozék)
Naptáros óra	jobb, mint 0,45 sec/nap pontosság
Környezeti hőmérséklet	-10 ... +50 °C
Hőmérsékleti hiba	<0,1 dB a teljes tartományban
Tömeg és méret	650 g (akkival), 300 x 93 x 50 mm (mikrofonnal)



Külön rendelhető szoftver modulok

- BZ-7223** Frekvencia elemző szoftver
- BZ-7224** Adatgyűjtő szoftver
- BZ-7225** Bővített adatgyűjtő szoftver
- BZ-7226** Hangrögzítés opció
- BZ-7227** Utóhangsúlyozás szoftver
- BZ-7229** Kétcsatornás épületakusztikai szoftver
- BZ-7230** FFT elemzés szoftver
- BZ-7231** tonális összetevő azonosítás
- BZ-7233** hangintenzitás mérés
- BZ-7234** alacsonyfrekvenciás bővítés