



Brüel & Kjær Vibro VIBROTEST 60 rezgés mérő

Precíziós rezgés mérő • adatgyűjtő csapágy mérő
Hibadiagnózishoz, állapotfüggő gépkarbantartáshoz

Állapotfüggő gépkarbantartás

Számtalan felhasználási eset többéves tapasztalata egyértelműen igazolja az állapotfüggő karbantartás előnyeit.

- Nagyobb gép rendelkezésre állás
- Nem tervezett termelési leállások megakadályozása
- Kevesebb károsodás az időben elvégzett hibadiagnózis miatt
- Megnövekedett nagyjavítási intervallumok
- Optimális karbantartási időpontok időbeni tervezése

A koncepció

A VIBROTEST 60 moduláris koncepciója lehetővé teszi a mérési funkció egyéni kombinációit és ezáltal sokrétű alkalmazási lehetőségeket kínál. Így bármikor bővíthető, a funkcióblokkok és a mérési funkciók jövőbeni továbbfejlesztése probléma nélkül elvégezhető. A VIBROTEST 60 ezáltal az ideális rezgés mérő készülék egyedi és rendszeres feladatoknál a moduláris kiépítési fokozatok perspektívájával. Mindezt egy rendkívül kicsi és könnyű egykezes mérőkészülékkel!





A VIBROTEST 60 különleges előnyei:

FFT analízátor (opció), adatgyűjtő és kiegyensúlyozó (opció).

- Könnyen kezelhető menü, magyar nyelven is
- Opcionális 2 mérőcsatorna + fordulatszám mérés (opció)
- Kicsi és könnyű "egykezes mérőkészülék" (kb. 0,7 kg)
- Új minőség az adatgyűjtés technológiában, és a **mérési sebességben**
- **Továbbfejlesztési lehetőség** a modulárisan bővíthető mérőfunkciókkal
- **Nagy mérési pontosság** és dinamika 16 bites AD átalakítóval.
- **Nagyon jó felbontás** FFT spektrumban 12800 vonalig. (opció)
- gyorsulás-, rezgésebbesség- és rezgéselmozdulás, valamint fordulatszám mérése (utóbbi opcionális fordulat-jeladóval)
- **Briliáns kontrasztos grafikus kijelző** háttér világítással
- **Szinte korlátlan tárolókapacitás** a mérési adatokra Memória- kártyával
- Ipari célokra alkalmas **IP 54 védettség** miatt
- **Rendkívül kedvező ár / teljesítmény viszony.**

1.1 modul: Gépállapot megítélése szélessávú mérésekkel

A gép állapota gyorsan és egyszerűen mérhető, megítélhető az alábbi jellemzőkkel, mint pl. rezgések, csapágyállapot és folyamatértékek.

Ehhez a jellemzőket mérjük, határértékekkel összehasonlítjuk és általában az időbeli tendenciát, trendet megfigyeljük.

Az eredménytől függ, hogy a gépet tovább lehet-e üzemeltetni, további részletes mérések szükségesek diagnózis céljából, esetleg javítási munkákat kell végezni.

Különleges előnyök:

- Minden mért értéket a „**Listing**” **funkcióval** gyűjtjük, tároljuk és minden időpontban bővíthetjük vagy szerkeszthetjük. A **tároló** közel korlátlan tárolókapacitást biztosít a kereskedelmileg szokásos kártyákkal. PC-be való adatátvitelhez csupán a tárolókártyát kell átjátszani.



- A rendkívül **flexibilis készülék konfiguráció** lehetővé teszi pl. a felül- és aluláteresztő szűrő és a detektor (effektív vagy csúcs) szabad beállítását széles sávú rezgésmérésre. Ez lehetővé teszi az optimális illesztést az egyedi mérési feladathoz és a környezeti feltételekhez.
- Külön tartozékkal (Opció 603) optikai fordulatszámérés

PC szoftver csomag a VIROTEST 60-hoz:

- **VIBRO-REPORT jegyzőkönyv nyomtatásra és adattárolásra**
gyors adatátvitelre a PC-kártya és PC között
a mérési adatok megjelenítésére és nyomtatására
fej- és láblécek egyéni beadására mérési jegyzőkönyvek készítésénél
a mérési adatok exportjára ASCII standard formátumban
(útvonalterv nélkül és adatbank nélkül)

VIBORTEST 60 Modul 1.1 - műszaki adatok:

- 2 csatornás bemenet (2. csatorna opció)
- 1 Hz -20 kHz használható frekvencia tartomány
- **Rezgések mért értékek:** - rezgésgyorsulás
- rezgésebbesség
- rezgéselmozdulás

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• mért jellemzők: - rezgés effektív érték, csúcsérték, csúcs-/csúcsérték egyidejűleg
- gördülőcsapágy állapot (B.C.U.) |
|---|

- mértékegységek: g, m/s², mm/s, inch/s, μm, mils, BCU
- Szélessávúan - felül áteresztő fix fokozatok 1 Hz és 4 kHz között
29 lépésben állítható
- aluláteresztő szabadon beállítható, 10 Hz és 10 kHz között
31 lépésben állítható
- Fordulatszám fordulatszám tartomány 15 - 600.000 f/min.
- Adatok bevitele billentyűzetről



Környezeti feltételek

- Hőfok 0-50 °C
- Védettség - IP-54

Hardver

- Kijelző: LCD kijelző 160 x 140 pontos, háttér világítással
- Slot PC-kártyához: PC-kártya (Flash) I és II típus
- Akkumulátoros üzem: Üzemidő akkuval kb. 2x3 h (2 gyors akku csere a szállítási terjedelemben, egyidejűleg feltölthető)
- Hálózati üzem: Hálózati-töltőegység 70-270 V, 48-400 Hz
- Méretek kb. 255 x 90 x 50 mm
- Súly kb. 800 g

A műszerhez mellékelt, vételárban foglalt tartozékok:

- 1 db piezo rezgésérzékelő AS-065
- 1 db rögzítő mágnes AS-065-höz
- 1 db spirál kábel AS-065-höz
- 2 db akkumulátorcsomag
- 1 db fém hordtáska
- 1 db akkumulátor töltő
- 1 db hálózati kábel
- 1 db gyári minőségi tanúsítvány
- 1 db magyar nyelvű gépkönyv

FORGALMAZÓ: B & K Components Kft

1096 Budapest Telepy u 2./ F
tel: (1) 215 8929 és 06 209 391 727
fax: (1) 215 8202
e-mail: bruel@t-online.hu www.bruel.hu