

Dongling VibStar nyolccsatornás rázógépezérlő

A **Dongling VibStar** rázógép-vezérlő a legújabb lebegőpontos matematikai processzoron (DSP-n) alapul, mely révén nagyon jó műszaki adatokkal bír. A PC-vel (Ethernet-hálózaton keresztül) vezérelt készülék 8 szinkron analógbemenettel és 2 analóg vezérlőkimenettel rendelkezik. A csatlakozó rezgésérzékelők lehetnek ICP-kivitelűek, töltéskimenetűek vagy akár egyszerű feszültségkimenetűek is.

A **VibStar** rázógép-vezérlő számos gerjesztési módot támogat, melyek egyszerű kezelői felületen érhetők el. A mérési eredmények dokumentálását a beépített WORD-alapú jegyzőkönyvvezető és a sokoldalú exportfunkció támogatja.



Tulajdonságok

- 8 darab szimultán analóg bemeneti csatorna 24 bites felbontással,
- 192 kHz mintavételezési frekvenciával, 114 dB dinamikatarománnyal
- töltés- vagy feszültségkimenetű ill. ICP-típusú érzékelők közvetlen fogadása
- széles határokon belül (max. +/-10 V, max. +/-10 nC, ICP)
- 2 darab analóg kimenet (vezérlőkimenet + COLA-kimenet)
- szinuszos, véletlenszerű, impulzus vezérlés 4800 Hz-ig
- további gerjesztési módok: szinusz véletlenszerű gerjesztésen, véletlenszerű véletlenszerű gerjesztésen,
- sokk-válasz spektrum, útgerjesztés-időjel szimuláció, tranziens sokk gerjesztés
- legkisebb sweep-lépésköz: 1 Hz
- véletlenszerű gerjesztés 3200 vonalas felbontással
- biztonságos vezérlőkimenet (max. 10 V) védelmi funkciókkal
- folyamatos adatkijelzés, export egyéb Windows alapú alkalmazásokba
- automatizált és felhasználói beszámolóképzítés (MS Word formátumba)
- kényelmes felhasználói felület: egyszerű konfigurálás és dokumentálás

Műszaki adatok

Bemenetek	Analógcsatornák száma: Bemeneti impedancia: Analógbemenet típusa: Zajküszöb: Jeldigitalizálás: Dinamikatartomány:	8 darab szinkron mintavételezésű csatorna > 110 kOhm rendelés függvényében - feszültségbemenet, max. +/- 10 V, AC/DC csatolással - töltéserősítő-bemenet, max. +/- 10.000 pC - ICP (IEPE) bemenet 4mA jeladó-tápáramgenerátorral jel/zaj arány > 100 dB 24 bit A/D, 192 kHz mintavételi frekvencia Anti-Aliasing-szűrő 114 dB
Kimenetek	Analógcsatornák száma: Kimeneti jel: Kimeneti impedancia: Amplitúdópontosság: Jelgenerálás: Dinamikatartomány:	1 darab vezérlőkimenet, 1 darab COLA-kimenet védő áramkörrel feszültségjel, max. +/- 10 V < 30 Ohm 2 mV 24 bit D/A, 192 kHz mintavételi frekvencia Anti-Aliasing-szűrő 120 dB
Színuszgerjesztés	Dinamikatartomány: Visszacsatolási időállandó: Jelalak-deformáció: Zajküszöb: Frekvenciafelbontás: Frekvencia-pásztázás: Pásztázási sebesség: Frekvenciatartomány: Szabályozás:	95 dB 10 ms < 0,3% jel/zaj arány > 100 dB 0,01% állandó frekvencia, lineáris vagy logaritmikus lineáris: 0 ... 6 kHz / perc logaritmikus: 0 ... 100 oktáv / perc 1 Hz ... 5 kHz egy-csatornás, több-csatornás súlyozott átlag, több-csatornás maximum, több-csatornás minimum
Véletlenszerű gerjesztés	Dinamikatartomány: Szabályozási pontosság: Visszacsatolási időállandó: Frekvenciatartomány: Spektrális felbontás: Szabályozás:	90 dB +/- 1 dB 100 ms DC ... 4800 Hz max. 3200 vonal egy-csatornás, több-csatornás súlyozott átlag, több-csatornás maximum, több-csatornás minimum