

VMI Viber X5™ – ÚJ GENERÁCIÓS REZGÉSELEMZŐ ÉS -ADATGYŰJTŐ

A legújabb generációs (2016 verziójú) **VMI Viber X5™** rezgéselemző és -adatgyűjtő műszer továbbfejlesztett és bővített képességeinek, valamint kiváló műszaki jellemzőinek köszönhetően méltó utódja a hosszú éveken keresztül töretlenül népszerű EasyViber és az előző generációs Viber-X5 műszereknek. A svéd székhelyű VMI legújabb „zászlóshajója” a már bevált és jól ismert elemzési funkciók sokasága mellé még újabb képességekkel bővült.

A **VMI Viber X5™** mindazokkal az elemzési lehetőségekkel rendelkezik, melyek hathatós elemző eszközzé teszik kezdő és professzionális diagnosztáknak egyaránt. A funkciók könnyű kezelhetősége és óriási választéka pedig élvezetes diagnosztikai munkavégzést biztosít, a nagyméretű színes kijelző kristálytisztasága és részletes megjelenítéséről már nem is beszélve. A mostoha ipari igénybevételeknek ellenálló kivitelével a **VMI Viber X5™** egy megbízható, kényelmes használatú és időtálló (valamint fejleszthető és bővíthető) diagnosztikai eszköz karbantartók és diagnosztikák részére.

TULAJDONSÁGOK

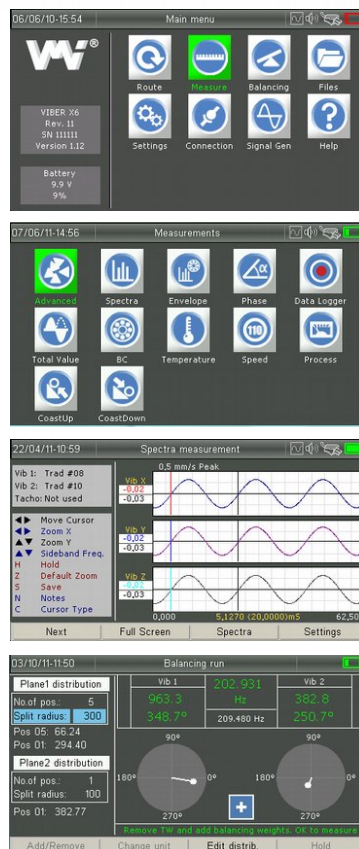
- Sokoldalú és intuitív elemző funkciók
- Szuper gyors, nagy teljesítményű DSP
- Nagyméretű (5"), színes TFT kijelző
- Többféle érzékelőtípus támogatása
- Egyszerű kezelhetőség
- Megbízható működés
- Erős, ellenálló kivitel
- Tartozékok bő választéka
- Nyílt adatátvitel, USB-kezelés
- Egy- vagy többfelhasználós szoftver
- Magyar nyelvű használati kézikönyv

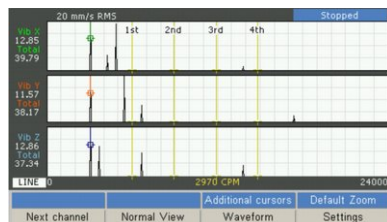
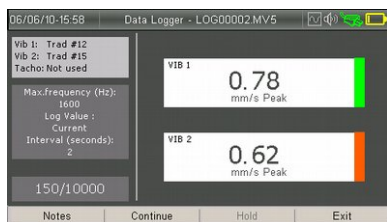
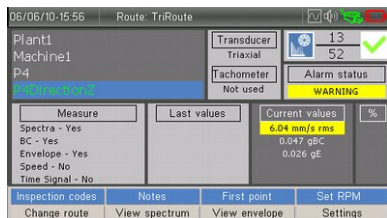
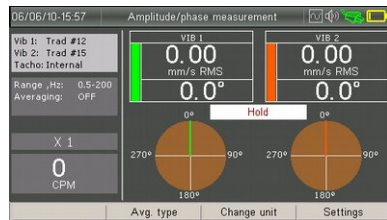


TOVÁBBFEJLESZTETT ELEMZÉSI FUNKCIÓK

Az új **VMI Viber X5™** rezgéselemző és -adatgyűjtő műszer szemléletes, intuitív kezelési felületen teszi elérhetővé továbbfejlesztett és még gyorsabb elemzési funkcióit.

- Útvonal-alapú adatgyűjtés
- Egy- vagy kétsíkú kiegyensúlyozás
- Spektrum- és időjel-elemzés
- Multiméter / folyamatjellemző-mérés funkció
- Fordulatszám-mérés lézeres forgásérzékelővel
- Hosszú idejű nagy felbontású adatgyűjtés
- Felfutás- és leállás-teszt (rezonanciakeresés)
- Orbit-elemzés, kereszt-fázis, Kurtosis
- Csapágyállapot-elemzés (többféle)
- Ütésimpulzus-teszt (pl. rezonanciakereséshez)
- Többcsatornás amplitúdó- és fázis-mérés
- Mozgásmodell-adatfelvétel támogatása
- Burkológörbe-elemzés (demoduláció)
- Hőmérséklet-mérés beépített infra-érzékelővel





MŰSZAKI ADATOK

DIGITÁLIS ÁRAMKÖR

Jelfeldolgozó DSP:

Texas TMS320C6713B

Memória:

128 MB RAM; 2x16 MB Flash,
4 GB micro-SD (műszeren belül)

AD-átalakító:

6 csatorna; max. 192 kSps szimultán

KIJELZŐ

Méret, felbontás:

5" TFT-LCD, 480x272 képpont

Szín:

65535

JEL KI- ÉS BEMENET

AC-bemenetek (2):

ICP (4 mA / 24 V) gyorsulásérzékelő
sebesség- és dinamikus AC-érzékelő
0 ... 8 V RMS, aux.: 0 ... 30 V RMS

DC-bemenet:

0 ... 5 V DC

Referencia-bemenet:

0,8 ... 24 V

Hőmérséklet:

beépített IR-érzékelő, -20...120 °C

MÉRÉS

Feldolgozás:

direkt, 1x-es, 2x-es integrálás

Frekvencia-tartomány:

0,5 ... 32 000 Hz

Dinamika-tartomány

0 ... 80 g (érzékelőtől függően)

Pontosság:

0,01 g ± 1 %, nem integrált
0,1 mm/s ± 2 %, 1x integrált
2 μ m ± 3 %, 2x integrált

FFT-vonalszám:

25 600

Mintavételezés:

max. 131 072 Hz, beállítástól függő
(> 60 kHz analóg sávszélesség)

Ablakozás:

Hanning, Hamming, Blackmann,
Kaiser-Bessel

TÁPELLÁTÁS

Akkumulátor:

6200 mAh, Li-Ion akku-csomag

Üzemidő:

12 óra jellemző használat mellett

Feltöltési idő:

tipikusan 4 óra

KÖRNYEZETI PARAMÉTEREK

Üzemi hőmérséklet:

-20 °C ... +70 °C

Tárolási hőmérséklet:

-30 °C ... +80 °C

FIZIKAI PARAMÉTEREK

Méret:

190 x 200 x 68 mm

Tömeg:

1,8 kg (akkumulátorral)

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- VMI Viber X5™ triax hordozható rezgéselemző és -adatgyűjtő beépített infra-hőmérővel
- 1 darab (opció: 2 darab) egyirányú ICP-rezgésjeladó csatlakozókábellel, mágnessel, tapintócsúccsal
- 230 V AC hálózati töltő, USB-adatkábel
- PC-szoftver (SpectraPro) adatbázis-készítés, útvonal-szervezés, trend- és spektrumelemzés, beszámolóképzés
- magyar nyelvű kézikönyv
- műanyag szállítóbőrönd
- opció: egyensúlyozási tartozékok forgásjeladóval, mérleggel
- opció: villanymotor-diagnosztikai készlet lakatfogóval