

VMI Viber X5™ triax/infra - ÚJ GENERÁCIÓS REZGÉSELEMZŐ ÉS -ADATGYŰJTŐ

A legújabb generációs (2017 verziójú) **VMI Viber X5™ MKIII** 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 két 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™ triax/infra** 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 kristálytiszta és részletes megjelenítéséről már nem is beszélve.

TULAJDONSÁGOK

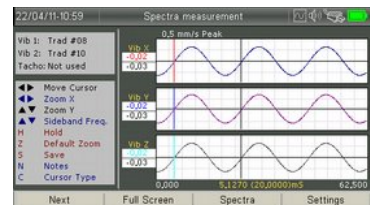
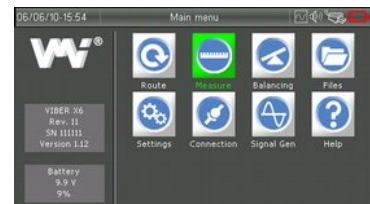
- Sokoldalú és intuitív elemző funkciók
- Szuper gyors, nagy teljesítményű DSP
- Nagyméretű (5"), színes TFT kijelző
- Triaxiális érzékelők támogatása
- Egyszerű kezelés magyar felülettel
- Beépített tachométer és hőkamera*
- Tartozékok és opciók bő választéka
- Nyílt adatátvitel, USB-kommunikáció
- Egy- vagy többfelhasználós szoftver
- Magyar nyelvű használati kézikönyv



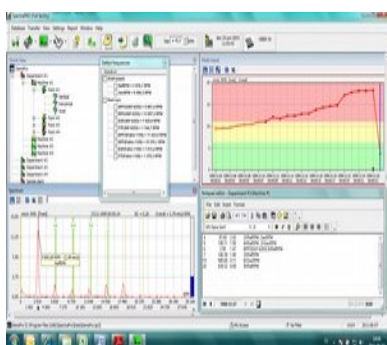
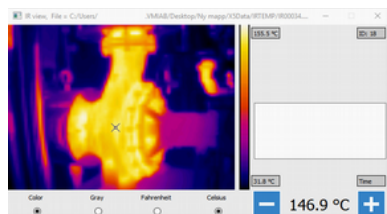
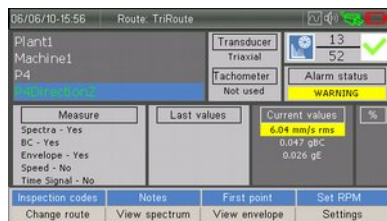
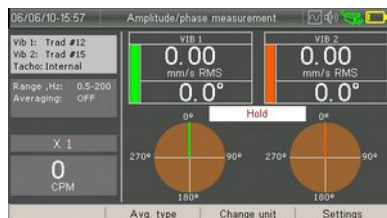
TOVÁBBFEJLESZTETT ELEMZÉSI FUNKCIÓK

Az új **VMI Viber X5™ triax/infra** 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 beépített lézeres érzékelővel
- 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 hőkamerával (80x60 pixel)
- Opció: automatikus hibaelemző (szakértői funkció)
- Opció: villanymotor-diagnosztika (lakatfogóval)



* csak rendeléskor beépíthető, utólagosan nem bővíthető opció



MŰSZAKI ADATOK

DIGITÁLIS ÁRAMKÖR

Jelfeldolgozó DSP:
Memória:

Texas TMS320C6713B
128 MB RAM; 2x16 MB Flash,
4 GB micro-SD (műszeren belül)
6 csatorna; max. 192 kSps szimultán

AD-átalakító:

KIJELZŐ

Méret, felbontás:
Szín:

5" TFT-LCD, 480x272 képpont
65535

JELBEMENETEK

Bemenet (A):

3x ICP (4mA/24V) gyorsulásérzékelő,
sebesség- és dinamikus AC-érzékelő

Bemenet (B):

1x ICP (4mA/24V) gyorsulásérzékelő,
sebesség- és dinamikus AC-érzékelő,

Bemenet (C):
Hőmérséklet:

0...8 V eff., 0...30 V eff., 0...5 V DC
0,8 ... 24 V (forgásimpulzus)
beépített hőkamera 80x60 pixel

MÉRÉS

Frekvencia-tartomány:

0,5 ... 32 000 Hz

Dinamika-tartomány

0 ... 80 g (érzékelőtől függően)

Pontosság:

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

FFT-vonalszám:

25 600

Mintavételezés:

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

Ablakozás:

Hanning, Hamming, Blackmann,
Kaiser-Bessel

Automatikus elemzés:
(Szakértői funkció)

görbeség, kiegyensúlyozatlanság,
lazaság, kavitáció, csapágyhiba,
fogaskerékhiba, villamos hiba

TÁPELLÁTÁS

Akkumulátor:

6200 mAh, Li-Ion akku-csomag

Üzemidő:

12 óra jellemző használat mellett

KÖRNYEZETI PARAMÉTEREK

Üzemi hőmérséklet:

-20 °C ... +70 °C

FIZIKAI PARAMÉTEREK

Méret / tömeg:

190 x 200 x 68 mm, 1,8kg

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- VMI Viber X5™ triax/infra hordozható rezgéselemző és -adatgyűjtő beépített hőkamerával (60x80 képpont)
- 2 darab egyirányú ICP-rezgésjeladó kábellel, mágnessel vagy
1 darab triaxiális ICP-rezgésérzékelő kábellel, mágnessel
- 230 V AC hálózati töltő, USB-adatkábel
- magyar nyelvű kézikönyv, műanyag szállítódoboz
- opció: PC-szoftver (SpectraPro) adatbázis-készítés, útvonal-szervezés, trend- és spektrumelemzés, beszámoló-készítés
- opció: egyensúlyozási tartozékok forgásjeladóval, mérleggel
- opció: villanymotor-diagnosztikai készlet lakatfogóval