

VIBER X5™



Extremt snabb

Lätt att använda

Damm & vattentät (IP65)

Stort programutbud

Innovativ

Oslagbart pris/prestanda förhållande

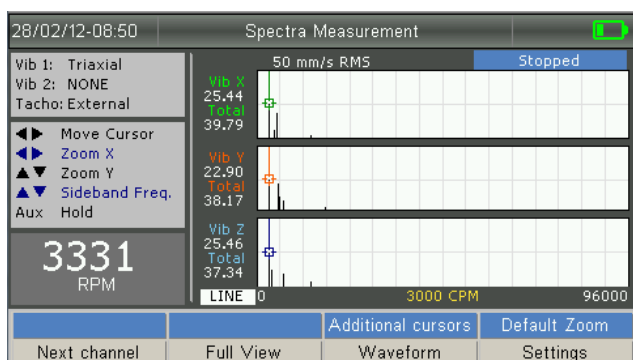
Vad är VIBER X5™?

Ett avancerat och lättanvänt analys-, rond- och balanseringsinstrument.

VIBER X5s bas modell har marknadens bredaste programutbud och den skalbara plattformen gör att du enkelt kan lägga till ännu fler funktioner vartefter du behöver dem.

Inga återkommande licensavgifter. Inga låsta databaser. Fria mjukvaruuppdateringar

Tillverkad i Sverige för svenska förhållanden.



Egenskaper

- 3 axiell mätning (simultant)
- Balansering, 1 och 2- plans (dynamisk)
- Vibshape (Modalanalys)
- Rondmätning
- Inbyggd temperatur givare (IR)
- Lyssna på lagren under mätning
- Slagprov (Bumpstest)
- Synkront spektra
- Cross spektra
- Multimeter, process parametrar
- Data loggning för långtidsmätning
- Utrullning
- Upstart
- Varvtal
- Orbit
- Amplitud och fas
- Envelope (enkelt och avancerat)
- Spektra (enkelt och avancerat)
- Tidssignal
- Totalnivå
- Lagerkondition
- MCSA (Motor current Signature Analysis)
- Varvtal med strömtång

2 års garanti ingår med möjlighet till förlängning upp till 6 år.

Dubbla navigeringsknappar för enkel användning av både höger respektive vänsterhänta.

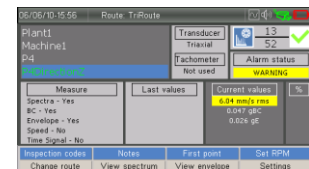
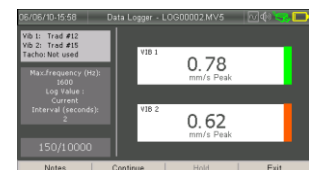
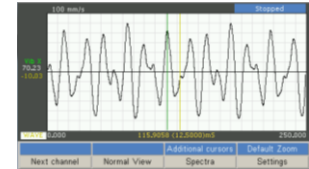
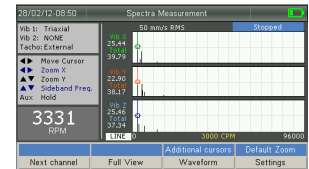
Speciellt utvecklat operativsystem dedikerat för vibrationsmätning ger ett extremt snabbt instrument med minimal risk för driftstörningar.



Färgstark och klar skärm som tål att arbeta utomhus i -20 °C, och enkelt justerbar bakgrundsbelysning gör att du tydligt ser alla detaljer i alla ljusförhållanden.

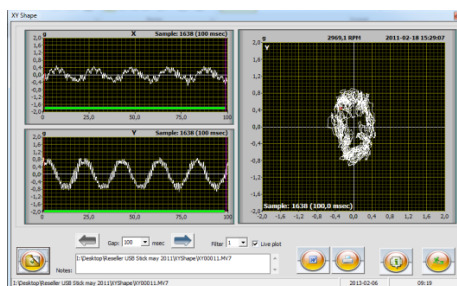
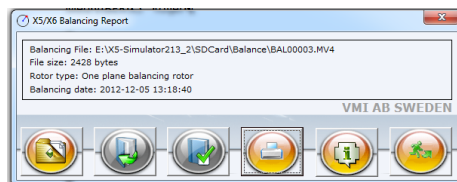
Kraftigt batteri och smarta energisparfunktioner gör att du kan arbeta effektivt hela arbetsdagen utan störningar.

Över 20 års utveckling av vibrationsinstrument samlat i ett paket, ger ett instrument som levererar. VIBER X5™ är packad med smarta funktioner, inställnings- och analysmöjligheter. Det är dessutom utformat för att göra det så enkelt för användaren som möjligt.



VIBER X5 Tools

Med VIBER X5™ följer en grupp program för Windows för att skriva rapporter och se resultaten för balansering, dataloggning, orbit (XY shape) och rond. För analys, fler möjligheter till automatiska rapporter, databashantering och rondskapande finns analysprogrammet SpectraPro© som tillval.



VIBER X5™ är den senaste evolutionen inom vibrationsmätning. X5an kombinerar den extrema prestandan från Texas Instruments DSP processor med erfarenheten och de populära funktionerna från Easy Viber™, allt i ett väldigt tåligt skal!

Användarvänliga funktioner

“X5an startar inom 2 sekunder och alltid där jag sist slutade arbeta”

“Det har aldrig varit så enkelt att balansera som nu”

“Den situationsbaserade hjälpmenyn ger mig snabbt svar när jag glömt något”

“Med den inbyggda IR givaren är det numera en självklarhet att mäta temperaturen när vi ronderar”

“Vi kan använda samma rond för X5an som vi haft för Easy Viber och X-Viber”

Exempel på tillbehör

• Strömtång

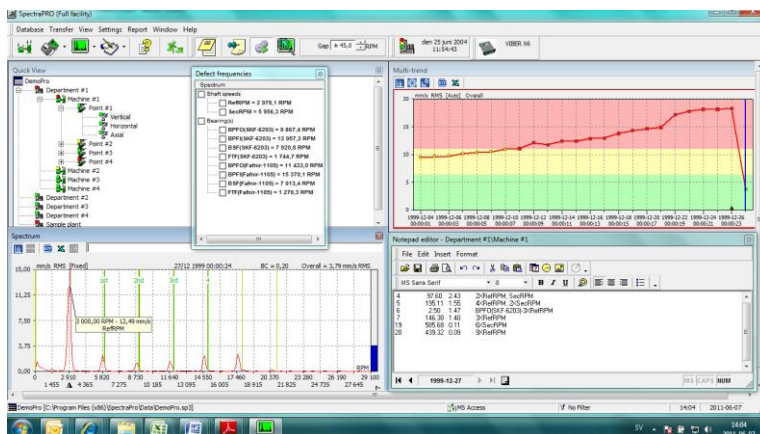
Indikerar motorns varvtal utan att behöva komma i närheten av roterande delar, eller använd X5an till att göra motorströmsanalys (MCSA)

• Balanseringskitt

Inkluderar extern lasergivare (0,5 till 250 000 CPM), extra givare för 2 plans balansering, förlängningskablar (5m), magnet för lasergivaren och en mini våg. VIBER X5™s väska är förberedd för balanseringskittet.

SpectraPro® analys och rond PC mjukvara

VIBER X5™ är utvecklad att användas tillsammans med SpectraPro, PC mjukvara för avancerad vibrationsanalys.



SpectraPro Egenskaper

- Skapa ronder och sätt larmnivåer. VIBER X5™ kan användas för samma ronder som EasyViber™ och X-Viber™.
- Enkel databas struktur med mallar och bilder.
- Stor lagerdatabas (över 6000 st) med felfrekvenser. Lätt att lägga till användarspecifika lager.
- Snabbvy, lagra din egen fönsteruppsättning.
- Vattenfall, senaste 5 spektra eller välj dina egna.
- Automatiska rapporter, skapa troliga fel och arbetsrapporter med ett klick.
- Nätverk (fleranvändare simultant)
- Arbeta med olika access nivåer, låt dina kollegor, handledare, chef, kund etc. få tillgång till maskinernas status via lågkostnads, (ej ändringsbart) grafiskt interface.
- Och mycket, mycket mer...

Teknisk specifikation

Digital	DSP Processor	Texas TMS320C6713B	
	Memory	Storage: 1 Gb micro SD card 128 MByte RAM 2*16 MBytes fast flash memory	<i>Minimum spec. Actual spec. is depending on hardware revision</i>
	ADC	16 bit, max 192 KSPS simultaneous sampling	
Display	Size & Resolution	4,3" Amorphous- TFT-LCD 480 x 272 pixels	
	Colors	65536	
Signals in/out	AC inputs	All standard ICP accelerometers (4mA/24V), velocimeters or general purpose AC transducers in range 0- 8 V RMS. Auxiliary input in range 0-30V RMS	<i>VMI default transducers are automatically recognized</i>
	DC input	0 to 5V	
	External reference	0,8 to 24 V	
Built-in transducers	Temperature	-10 ⁰ C to 120 ⁰ C	<i>Infrared</i>
Measurements	Processing	Direct, single or double integrated or derivated (configured in software upon used transducer and user request). Up to three channels simultaneous sampling	
	Frequency range	0.5 to 40 000 Hz	
	Amplitude range	0 to 80 g	<i>Depending on transducer used</i>
	Accuracy	0.01 g ± 1% for non integrated 0.1 mm/s ± 2% for single integrated 2 µm ± 3% for double integrated	
	FFT lines	25600	
	Sampling rate	Up to 131072 Hz depending of selected frequency range.	<i>Three channels simultaneous sampling</i>
	Windowing	Selectable: Hanning, Hamming, Blackmann,Kaiser-Bessel.	
Power	Accumulators	4500 mAh Ni-MH battery pack	
	Autonomy	10 hours typical use	
	Charging	3 hours typical charge time	
Temperature	Operating	-20° to +70° C (-4° to 158° F)	
	Storage	-30° to +80° C (-22° to 176° F)	