

VIBER X5™ MKIII

РОЗУМНІ ВИРОБИ ДЛЯ РОЗУМНИХ ЛЮДЕЙ

Новий VIBER X5™ MKIII має всі функції для надійного аналізу різних причин, які впливають на стан верстату та потребу в технічному обслуговуванні.

Всі прилади розроблені для використання в важких умовах та мають міцний корпус, розроблений на основі нашого багаторічного досвіду.

Тепер із вбудованою термокамерою.



VIBER X5™ MKIII

- Легко керувати за допомогою логічних функцій, що скорочує час, щоб навчитися правильно ним користуватись.
- Міцний і герметичний (IP 65).
- Всі несправності верстату можна виявити та проаналізувати за допомогою багатофункціональних вимірювань.
- Можна використовувати експертну систему з автоматичним аналізом несправностей.
- 5" Crystal дисплей легко читається навіть при яскравому освітленні.
- Понад 12 годин роботи від акумулятора.
- Чудове співвідношення ціни та якості.



VIBER X5™ MKIII

Відгуки клієнтів про VIBER X5™ MKIII

«Дуже швидкий прилад запускається безпосередньо»

«Дуже розумне програмне забезпечення для аналізу, найкраще на ринку»

«Розумні маршрутні вікна, ви ніколи не пропустите жодної інформації»

«Меню допомоги на основі ситуації, що робить використання дуже простим»

«Балансування виконувати дуже легко і логічно »

«Прослуховування підшипників дуже корисно для моніторингу наших конвеєрів»

«Надзвичайно корисно для виявлення та усунення несправностей верстату»

«Меню допомоги на основі ситуації дає швидку відповідь, коли щось забув»

«З внутрішнім безконтактним IR -перетворювачем тепер немає причин

не вимірювати температуру на маршруті»

*«Ми можемо використовувати той самий маршрут для VIBER X5™ MKIII,
що й для Easy Viber™ і X-Viber™»*

Затискач використовується для вимірювання швидкості як для стандартних електродвигунів, так і для електродвигунів з частотним регулюванням, а також для виконання тесту електродвигуна за допомогою програмного забезпечення MCSA (аналіз сигнатури струму двигуна).

3-осьовий датчик з реальними одночасними вимірюваннями може скоротити час роботи до 70%.

Вимірювання анімації за допомогою програмного забезпечення VibShare можна дуже легко виконувати за допомогою 3 осьового датчика, що робить його швидким і простим у використанні.

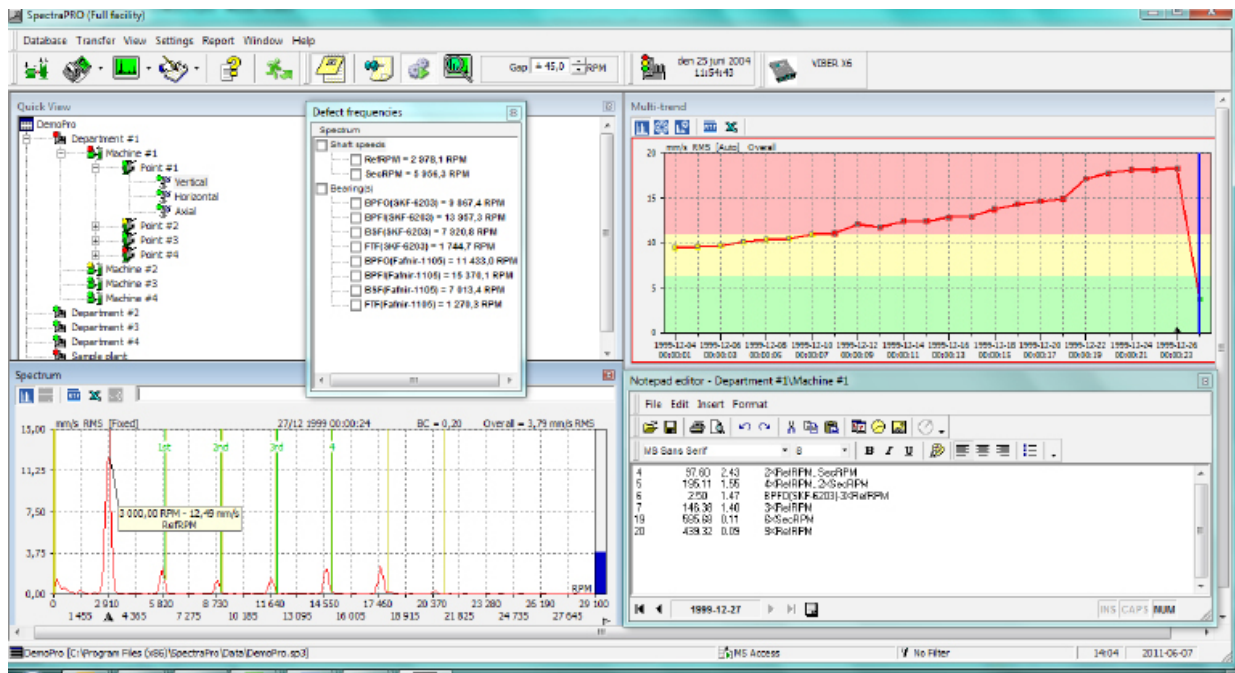
Набір для балансування включає зовнішній тахограф (від 15 до 60 000 об/хв) з кабелем довжиною 5 м, два 5-метрових подовжувача для перетворювачів, швидкий і простий у налаштуванні магнітний тримач для тахографа та кишенькові ваги.

Чохол VIBER X5™ MKIII вже попередньо вирізаний для елементів набору балансування.

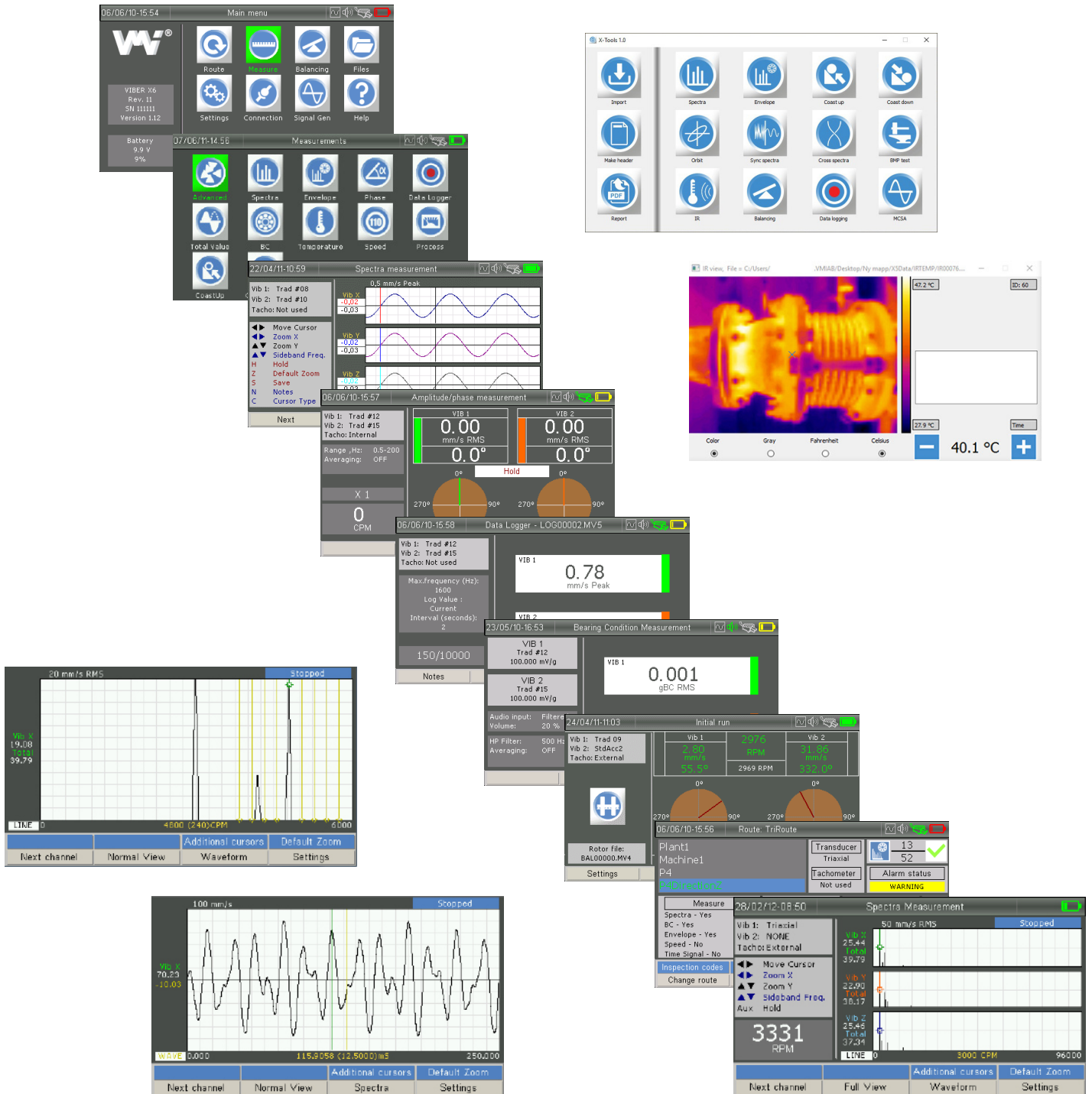
Програмне забезпечення для аналізу та маршрутизації SpectraPro

VIBER X5™ MKIII розроблений для роботи разом з програмним забезпеченням для ПК SpectraPro для розширеного аналізу вібрації.

- Може вимірювати швидкість на маршруті за допомогою вбудованого тахометра
- Створює маршрути та встановлює рівні сигналізації. VIBER X5™ MKIII можна використовувати для тих же маршрутів, що й X-Viber™.
- Проста структура бази даних із шаблонами та зображеннями.
- Велика база даних підшипників (понад 9000 одиниць), де частота дефектів може бути розрахована та автоматично проаналізована.
- Швидкий перегляд, зберігання власного масиву вікон для швидкого перегляду.
- Каскад, останні 5 спектрів або виберіть свій.
- Автоматичні звіти, генерування ймовірних причин несправності та декілька звітів одним натисканням кнопки.
- Мережа, багатокористувальницька.
- Працюйте з різним рівнем доступу, дозволяйте вашим колегам, керівникам, клієнтам тощо мати доступ до стану заводу через недорогий графічний інтерфейс (який не можна редагувати).



Зображення на дисплеї VIBER X5™ МКІІІ



VIBER X5™ MKIII

VIBER X5™ MKIII - масштабована платформа розроблена, щоб дозволити додавати більше функцій за допомогою необхідних функцій, незалежно від того, є ви досвідченим аналітиком або тільки починаєте освоювати програму обслуговування на основі умов.

Входить до стандартного комплекту постачання

Опція

2 акселерометри, VMI 192

Внутрішній IR термометр

Можливість слухати підшипники під час вимірювання

Міцний кейс для транспортування IP68

Подовжувач

Настільний зарядний пристрій

Реміні для зручного використання

USB-кабель для підключення до комп'ютера

Безкоштовне оновлення програмного забезпечення

2 роки виробничої гарантії

Збір даних на основі маршруту

Мультиметр, параметри процесу

Реєстратор даних для тривалого запису

Рух по енергії вниз/вгору

Термокамера

X ІНСТРУМЕНТИ

Орбіта

Стан підшипника

Амплітуда та фаза

Конверт

Спектри

Форма сигналу

Синхронне усереднення

Ударний тест

Перехресні спектри

Вимірювання потужності контуру 4-20mA

Набір для балансування в одній і двох площинах

Vibshape

3-канальне одночасне вимірювання

Затискач струму для вимірювання струму та індикації швидкості

MCSA (Аналіз сигнатур струму двигуна)

Технічні дані VIBER X5™ MKIII

Цифровий	DSP Processor	Texas TMS320C6713B	<i>Мінімальна спец. Фактична спец. залежить від версії обладнання</i>
	Пам'ять	Зберігання: 4 GB micro SD карта 128 MB RAM 2*16 MB швидка флеш-пам'ять	
	ADC	16 бит, макс. 192 KSPS одночасний вибір	
Дисплей	Розмір та роздільна здатність	5" аморфний TFT LCD 480 x 272 пікселів	
	Колір	65536	
Вхідні/вихідні сигнали	Входи змінного струму	Всі стандартні акселерометри ICP (4 mA/24 V), вимірювачі швидкості або перетворювачі змінного струму загального призначення в діапазоні 0-30 В RMS	<i>Перетворювачі VMI за замовчуванням розпізнаються автоматично</i>
	Вхід постійного струму	від 0 до 5 V	
	Зовнішнє посилення	від 0,8 до 24 V	
Вбудовані датчики	Теплова камера	Роздільна здатність 80x60, діапазон температур від -20° до +250°C, точність 2% або ± 2°C, поле зору 51°Н x 63°В, мін. дистанція фокусування 0.5m, колір пластини Iron & Gray, частота кадрів 9 Гц.	<i>Інфрачервоний</i>
	Тахометр	30 - 60000 об/хв	<i>Ретро-рефлекторний</i>
Вимірювання	Обробка	Прямий, одинарний або подвійний інтегрований або похідний (налаштовується в програмному забезпеченні за запитом використовуюваного перетворювача та користувача). Одночасна вибірка до трьох каналів	
	Діапазон частоти	від 0.5 до 32000 Гц	<i>Залежно від перетворювача</i>
	Діапазон амплітуди	від 0 до 80 g	<i>Залежно від перетворювача</i>
	Точність	0.01 g ± 1 % для неінтегрованих 0.1 мм/с ± 2 % для одинарних інтегрованих 2 μm ± 3 % для подвійних інтегрованих	
	Лінії FFT	25600	
	Частота вибору	До 131072 Гц залежно від обраного діапазону частоти	<i>Одночасна триканальна вибірка</i>
	Вікно	Можна вибрати: Hanning, Hamming, Blackmann, Kaiser-Bessel	
Потужність	Акумулятори	6.2 Ah Акумулятор з літій-іонним датчиком рівня палива	
	Автономність	12 годин типового використання	
	Зарядка	4 години звичайної зарядки	
Температура	Робота	від -20 °C до +70 °C (від -4 °F до 158 °F)	
	Зберігання	від -30 °C до +80 °C (від -22 °F до 176 °F)	

Вага нетто: 1,8 кг



VMI International AB

Швеція

www.vmiab.com