

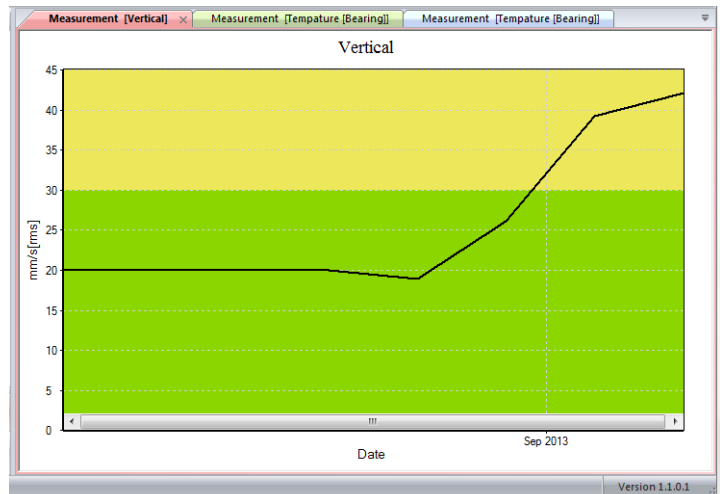


Прилади для вимірювання вібрації

# VIBER X2 Pro™

РОЗУМНІ ВИРОБИ ДЛЯ РОЗУМНИХ ЛЮДЕЙ

Прилад призначений для операторів та обслуговуючого персоналу, яким потрібен надійний, швидкий і простий у використанні прилад для базового контролю та простий у використанні прилад для базових умов. Тепер із функцією трендів/програмним забезпеченням.



- Вимірювання в режимі реального часу загального рівня вібрації та стану підшипника (BC), які відображаються одночасно
- Шкальний індикатор відображає стабільність вимірювання
- Швидкий і простий аналіз несправностей з відображенням п'яти найбільших амплітудних піків частоти в об/хв або Гц на головному екрані
- Низьке споживання електроенергії
- Межі сигналу переповнення відображаються жовтим і червоним світлодіодним індикатором
- Доступно декілька мов
- Пило- та водонепроникний, для грубого використання (IP 65)
- Програмне забезпечення для ПК для перегляду трендів
- Можна зберігати до 100 вимірювань.



## Технічні дані VIBER X2 Pro™

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Vibration transducer</b>              | <b>Accelerometer</b>   | Стандарт 100 mV/g<br>±<br>15%                             | (можливість вибору чутливості в приладі) 0,1 – 99999 mV/g   |
| <b>Input amplitude range</b>             | Вібрація   | Макс. 50 g RMS  | With other sensor up to 500 g and 50 g BC.  |
|  | Стан підшипника  | Макс. 5 gBC   |   |
| <b>Dynamic range</b>                     | 80 dB (159,16 Гц та з автоматичним визначенням діапазону)                          |   |   |
| <b>Frequency range</b>                   | Вібрація   | 2 - 400 Гц<br>10 - 1000 Гц<br>6 – 1600 Гц<br>11 – 3200 Гц | User selectable between Hz and RPM. When measuring displacement with an accelerometer lowest measurable frequency 3 Hz.               |
|  | Стан підшипника  | від 0.5 до 16 КГц   |   |
| <b>Vibration units</b>                   | g-значення, м/с <sup>2</sup> , мм/с, дюймів/с μm, mils                             |   | Обирає користувач   |
| <b>Amplitude presentation</b>            | RMS, Peak, Peak-Peak   |   | Обирає користувач   |
| <b>Analysis</b>                          | Може відобразитись п'ять найвищих піків  |   | Включене програмне забезпечення VMI Trend Viewer для ПК   |
| <b>Frequency range of peak detection</b> | <b>Frequency range</b><br>2 – 400 Hz<br>6 – 1600Hz<br>11 – 2000 Hz<br>10 – 1000 Hz |   | Only 11 to 2000 Hz differs<br>Лише від 11 до 2000 Гц відрізняється від діапазонів, що вибираються користувачем.                       |
| <b>Storage Capacity</b>                  | 100 measurements can be stored   |   |   |
| <b>Communication interface</b>           | USB 2.0  |   |   |
| <b>Accuracy</b>                          | Вібрація   | ± 3 %   | Повна шкала становить 50 g для прискорення, інші одиниці вимірювання залежать від частоти.  |
|  | Стан підшипника  | ± 5 %   | Понад 0,5 gBC   |
|  | Frequency/RPM  | ± 0.2%  |   |
| <b>Battery</b>                           | Літієва, можна перезаряджати   | 2300 mA/h, max 60 °C                                      | Ємність батарей може змінюватись в залежності від типу обладнання. Макс. 2300 mA/год (температура зберігання від -20°C до 60°C макс.) |
| <b>Operating time</b>                    | 1 тиждень нормального використання   |   | Робоча температура від 0°C до 50°C, температура зберігання до 72°C  |
| <b>External charger</b>                  | 5,0 V відрегульований @ 2000 mA  |   |   |
| <b>LCD display</b>                       | B&W 64 X 120 пікселів із фоновим освітленням                                       |   |   |
| <b>Enclosure protection</b>              | IP 65  |   |   |
| <b>Operating temp. Range</b>             | від 0 до 50 °C   |   | The restriction concerns display.   |
| <b>Weight</b>                            | 340 грам   |   | Прилад, включаючи батарею і датчик  |
| <b>Size (LxWxH)</b>                      | 145 мм x 77 мм x 47 мм   |   |   |

# VMI International AB

Sverige

www.vmiab.com