

MicroVibe P (CMVL 3850)

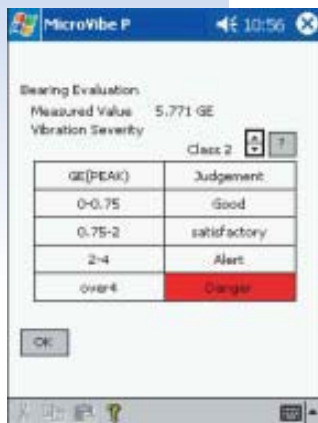
MicroVibe P คือเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์ความเสียหายของเครื่องจักรและตลับลูกปืนได้อย่างรวดเร็ว ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา ใช้งานง่าย MicroVibe P จะทำให้งานตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็นเรื่องที่ง่ายอย่างเหลือเชื่อ แต่คงไว้ซึ่งคุณภาพของข้อมูลที่ทำกรวัด



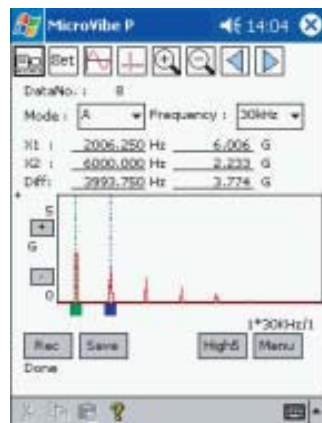
MicroVibe P

คุณลักษณะที่สำคัญของ MicroVibe P

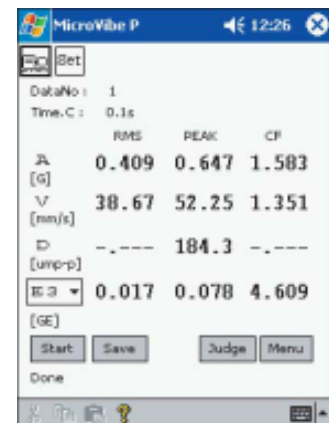
- หน้าจอแสดงผลความสั่นสะเทือนแบบ overall*, time-waveform** และ FFT spectrum***
- แสดงผลค่าความสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตามมาตรฐาน ISO 10816-1 และวิเคราะห์สภาพของตลับลูกปืนอย่างแม่นยำด้วยเทคนิค SKF Acceleration Enveloping
- ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Pocket PC ที่มี Compact Flash Card Slot (CF Type II) ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการประมวลผลและเก็บข้อมูลอื่นๆ ได้ตามต้องการ
- สามารถโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ได้ เพื่อการเก็บรวบรวมผลการวัด
- มีตารางค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในตัวเครื่อง เพื่อการเปรียบเทียบค่าที่ได้จากการวัดกับค่ามาตรฐาน
- จัดเก็บข้อมูลการวัดได้ถึง 2,000 ข้อมูล overall vibration, 1,000 ข้อมูล กราฟ FFT Spectrum, หรือ 200 ข้อมูล กราฟ Time Waveform
- สามารถต่อเข้ากับหูฟังเสียงความเสียหายของเครื่องจักรและตลับลูกปืนได้



ตารางแสดงสภาพของตลับลูกปืน



กราฟแสดงความถี่ของความเสียหาย (FFT Spectrum)



ผลการตรวจวัดแสดงในรูปแบบตัวเลข (Overall vibration)

* Overall data คือ ค่าความสั่นสะเทือนโดยรวมของเครื่องจักรและตลับลูกปืน แสดงผลออกมาเป็นตัวเลข อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 10816-1 และ SKF Acceleration Enveloping
 ** Time waveform คือ กราฟความถี่รูปคลื่นซึ่งเป็นสัญญาณจริงที่ออกมาจากเครื่องจักร ใช้วิเคราะห์ปัญหาของชุดเกียร์เป็นหลัก
 *** FFT Spectrum คือ กราฟแถบคลื่นความถี่ที่บ่งบอกถึงสาเหตุที่ทำให้เครื่องจักรและตลับลูกปืนเกิดความเสียหาย รวมถึงบ่งบอกถึงขนาดความรุนแรงของสาเหตุนั้นๆ