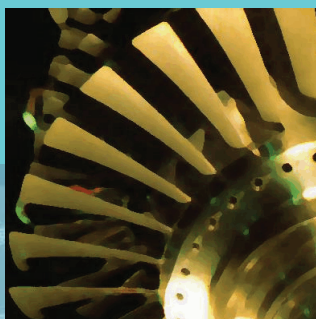


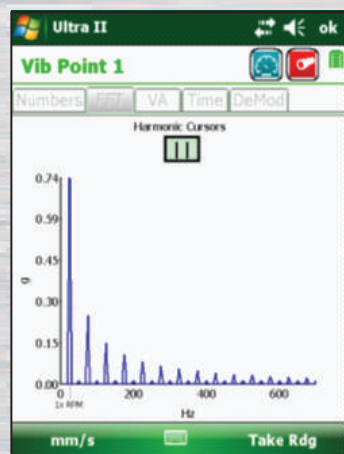
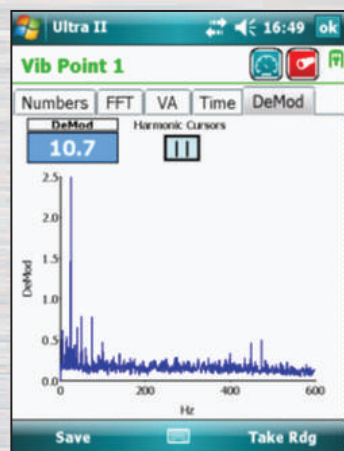
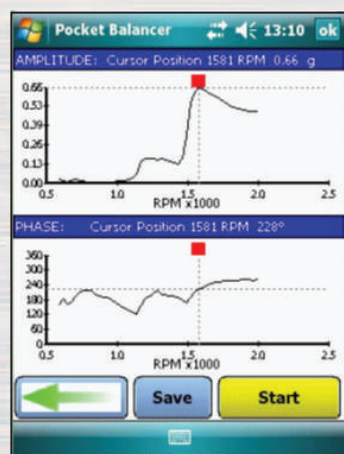
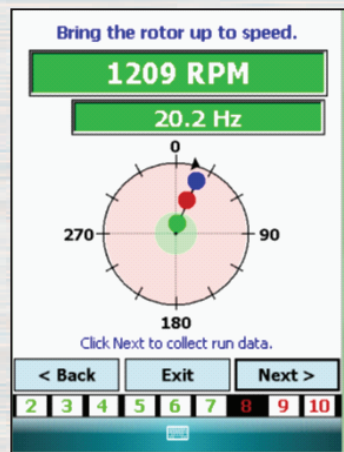


UltraII - 9041 振動分析儀

CBM Data Collector, Vibration Analyser & Balancer

路徑振動量測
FFT振動頻譜
時間波形
軸承狀態診斷
線上動平衡校正



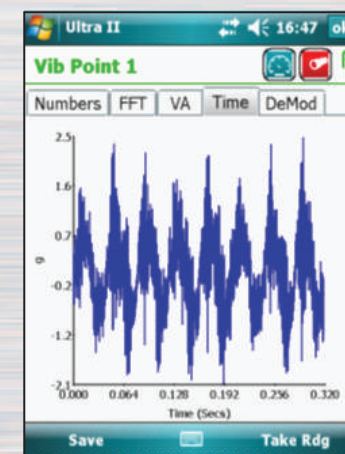
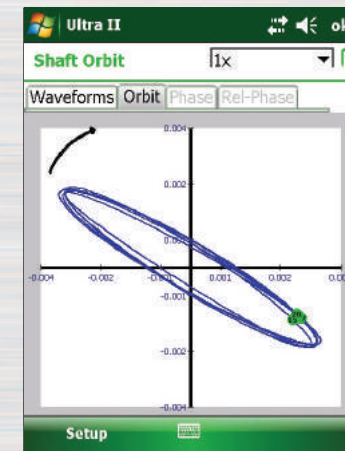
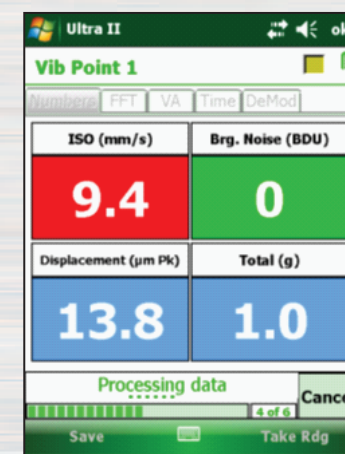
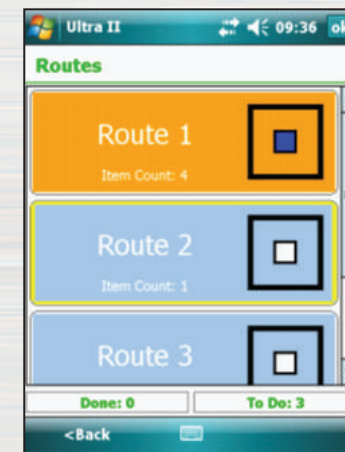


線上動平衡及輔助功能

轉動部件不平衡為常見設備振動異常之因，9041的單/雙平面動平衡功能提供現場校正，不須拆卸或是搬移設備。

電子化巡檢功能

執行一般的振動巡檢，還可以自訂檢查項目，例如油液位檢查(可自訂選項如：不足，良好)，環境(油汙，水漬等等)。



共振測試

對於判斷動平衡問題與整體設備共振轉速的關係是很有作用的。共振發生通常跟振幅與相位劇烈變化有關。

Ultrall - 9041特點

- 自訂問題頻帶範圍
不平衡/不對心/鬆動和軸承訊號
- 計算與分析並預測損毀功能
- 內建動平衡校正功能，可施作線上動平衡校正
消除除因動平衡問題的振動異常
- 強大的分析管理軟體：C-Trend II
- 分析軸承和齒輪的磨耗
- 巡檢功能，除了一般的振動
還可以自訂巡檢項目
- 高解析度頻譜

Routes路徑功能
Meter Mode振動計
Balancer線上動平衡校正
Settings設定選單



Routes



Meter Mode



Balancer



Setting

圖像式功能畫面

振動計 總振動量測 軸承診斷

速度值/位移值/加速度值/
軸承損傷指數BDU

Phase 相位分析

相位分析可以用來幫助判斷不平衡的位置，兩個位置間的相對振動方向(同向或是反相)…等。

Orbit 軸心軌跡圖

通常用來輔助診斷，以了解轉動軸的運動軌跡及偏心情況。

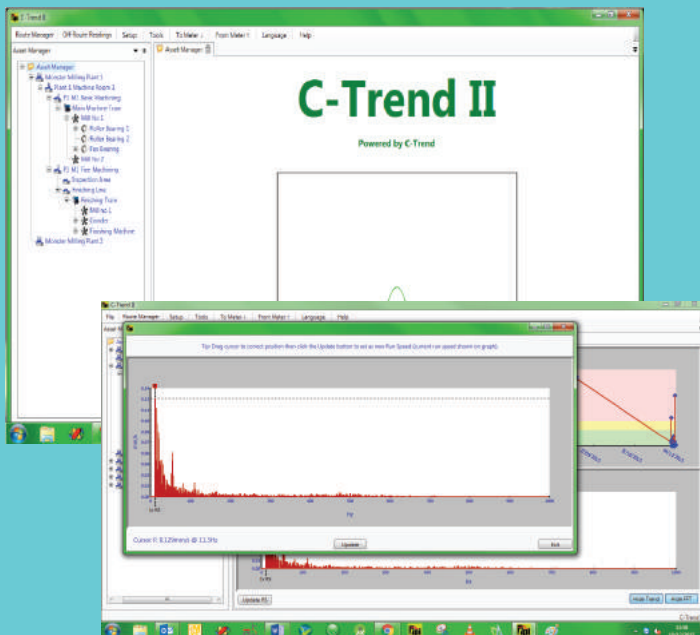
(*進階選備)

頻譜分析

FFT振動頻譜顯示振動中每個組成的頻率及振幅。通常振幅最大的為轉速的一倍頻。顯示單位可選擇速度mm/s或加速度g。

時間波形

可擷取一段時間的振動時間波形，通常用來觀察滾珠軸承至潤滑狀態，分析診斷低轉速設備。



C Trend II 軟體

- 易於分析管理資料庫
- ISO振動管制標準
- 趨勢圖管理
- 設備狀態使用顏色分級標示
- 自動路徑歸檔
- 除一般振動巡檢，還可自訂巡檢項目並自動建立趨勢表格
- 自動產生報告(Word檔，可自由編輯)

9041規格

尺寸:22cmx9.5cm4.5cm

重量:500g(不含感測器)

主機防護規格:

IP68防護等級

符合美國軍規MIL810F認證標準

電源:充電電池，容量5200mAh

工作時間:一般使用約20小時(背光開啟下)

頻率範圍:

FFT:max,10kHz

ISO:2Hz-1kHz

g:2Hz-10kHz

頻譜解析度:最高51200條

包絡濾波範圍: 使用者可自行設定高通和低通濾波器截止頻率

顯示單位:

加速度:速度/位移:公/英制

軸承:BDU軸承損傷指數

FFT視窗:Rectangular, Hanning, FlatTop

輸入範圍:+/-50g +/-0.01g

動態範圍:96dB

操作方式: 按鍵，觸控螢幕

進階選備功能

- RFID巡檢功能
- Phase相位分析和Orbit軌道圖
- 選配: 藍芽紅外線測溫槍-377BT



(標配不含架座)

代理商: