

機械健康狀態檢測儀/數據採集器

vPod Pro

Innovatively designed
dual output sensor A52-IR

High-strength magnetic base

Infrared thermometer

IEPE accelerometer



主要規格

同時量測並顯示振動總量、軸承參數與溫度
振動標準:

內建ISO 10816-3 (或使用者自行定義)

軸承狀態標準:

以真峰值檢測,內建轉速範圍為基準的警報標準

警報狀態顯示:

以紅、黃、綠三顏色顯示量測值的警報狀態

按照功能分為三型

vPod Pro: 量測振動總量、軸承狀態與溫度

vPod Pro SPECT: vPod Pro + 頻譜量測功能

vPod Pro ROUTE 再加上route排程量測功能

顯示螢幕: 320x240 LED背光彩色螢幕

主機處理器: 1GHz ARM® Cortex-A8

電池: 18650可充電鋰電池x2

頻譜功能 (選配):

可顯示頻譜: 1kHz, 10kHz 條數1600, 或6400

聽診功能: 使用藍芽介面連結耳機

照相機鏡頭:

儲存空間: 32G快閃記憶體

傳輸介面: USB 2.0, wifi

感測器 (附磁座):

內建100mV/g加速規與紅外線溫度計

外殼防護等級: IP65

主機尺寸: 250 x 85.5 x 47.5 mm

主機重量: 含電池498 公克, 不含電池406 公克

標準配件:

主機、捲線、感測器附磁座、攜行箱與傳輸軟體

BENSTONE
Condition monitoring

vPod Pro 採用創新概念與最先進的技術平台,並根據您對機械健康檢測的需求所設計的掌上型檢測儀/數據採集器。除了量測一般的機械振動總量之外,vPod Pro 採用「真峰值」來檢測軸承的狀態。這種量測方式在軸承早期損壞階段就可以發現問題,並且可以加以長期追蹤。搭配的量測探頭採用專利的設計,可以同時取得振動、軸承狀態與溫度三種數值,同時顯示在3.5吋的彩色螢幕上。每一筆數值的背景會以紅、黃、綠三種顏色顯示它的警報狀態,使用者可以立即知道該設備的運轉情形。

vPod Pro 內建藍芽功能,可以與藍芽耳機進行連線。在每一筆量測之後,vPod Pro會透過藍芽介面播放該筆振動的聲音檔。這種聽診的功能對於判斷設備是否有異常的情形,非常有幫助。此外,vPod Pro 背面內建相機,在儲存量測資料的同時,也可以附加一個現場拍攝的圖檔作為紀錄與參考。

vPod Pro SPECT 是具有頻譜量測功能的進階版本。除了量測振動總量、軸承狀態與溫度之外,也會同時量測頻譜資料,作為診斷振動問題之用。

vPod Pro ROUTE 是全功能的版本。除了上述的功能之外,還可以按照預先排定的排程 (route) 設定進行大量的數據採集。這必須搭配專用的iSee 軟體,以建立資料庫並管理所有的量測資料。

www.benstone.com

32905 Northland Court - St. Paul, MN 55045
Tel : 651-257-6500 Email : info@benstone.com

BENSTONE INSTRUMENTS, INC