

首啟時運轉數據之彙集

攜帶式振動診斷儀另有一關鍵應用 (Key Application) :

每一台電機在首啟(1st commission) 時，如維保人員配有攜帶式診斷儀，則可取得當場該台首啟電機之振動運轉數據，供大數據分析及日後維修對比資料。

當今大數據應用趨勢強勁，主流電機製造廠商重視首啟運轉紀錄之彙集，無疑會日漸普遍推行，而攜帶式振動診斷儀將扮演關鍵角色。

無論是機電家電經銷商、工廠、公司、旅館、機房、學校、醫院、部隊.....等機關，麾下維保人員必備之攜帶式(Portable)維修工具。適用範圍極為廣泛。

TECO Group

TECO 東元集團

東訊股份有限公司

地址：新竹市科學園區研發二路23號

電話：03 5775141

台北辦公室

地址：台北市南港區三重路19-8號6樓

電話：02 26551000

TECO 東元集團

東訊股份有限公司

全智慧型 攜帶式 振動診斷儀



東元集團「全智慧型攜帶式振動診斷儀」為新世代機電設備振動量測裝置。

可攜箱內含：IoT 物聯網網關，智慧型振動一體規及行動電源，供維修技師攜帶至現場，即時診斷機電設備之振動資訊。

IoT 網關可同步連接4組感知器，並可供多人同時進行診斷。

重要功能

1. 時頻可選

網關可提供時域及頻域之振動訊號；在手機上可做「時頻點選」。

2. 取代頻譜分析儀

振動一體規，網關與手機搭配使用，可在任時任地取代昂貴精密頻譜分析儀。

3. 三合一作業

本診斷儀整合量測，分析與診斷三項工作為一體(all-in-one)，而且診斷作業是以即時，互動方式操作。

4. 隨插即用(Plug-and-Play)

由行動電源供電，無需電源線

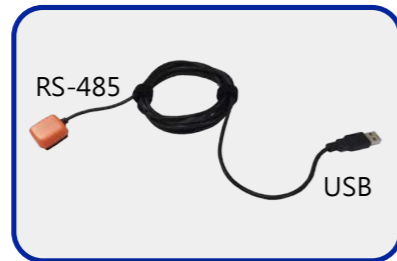
由WiFi互動，無需網路線

所有作業均為無線方式，隨插即用，對維修技師而言，極為方便，好用。

智慧震動感知器與物聯網技術結合，在振動測量領域產生了突破性改變。

全智慧型 攜帶式振動診斷儀

包裝內容物



振動一體規 x 2



物聯網 (IoT) 網關 x 1



行動電源 (充電寶) x 1

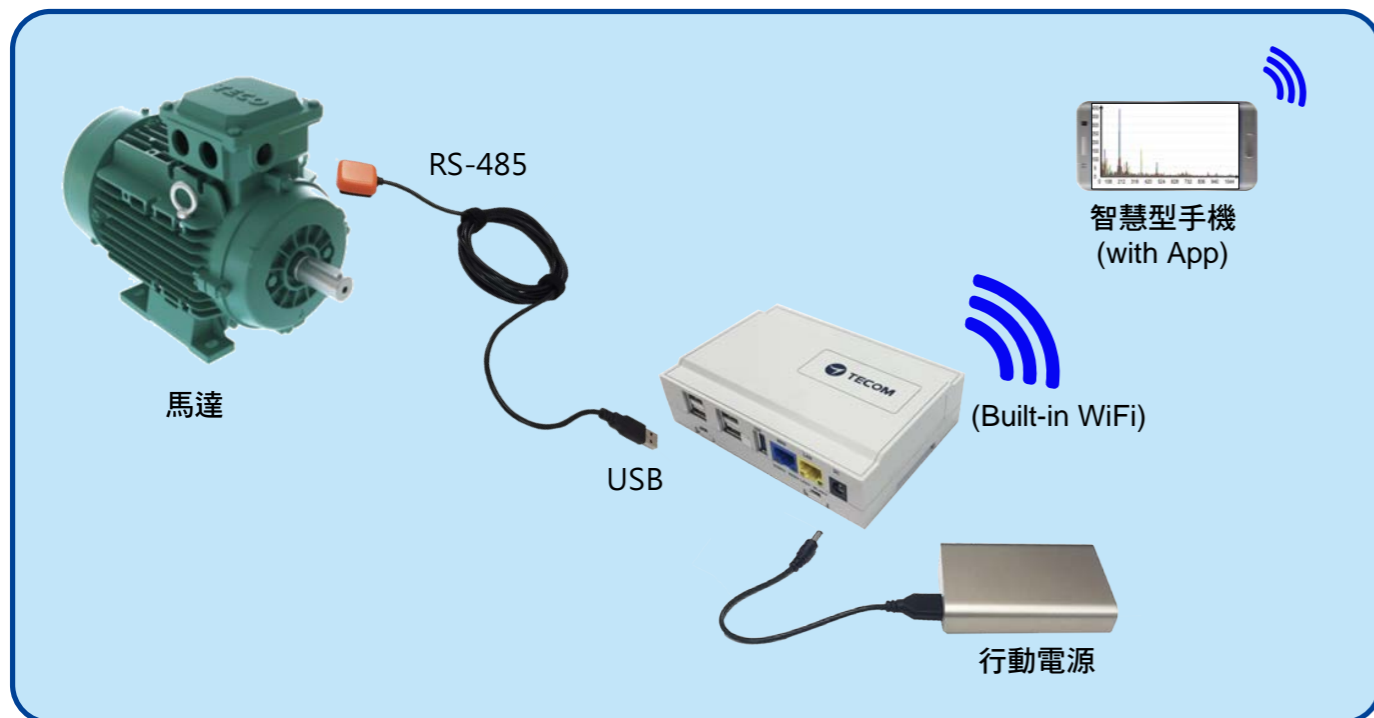


紅外線溫度偵測儀 x 1

多元化智慧手機 App (iOS, Android)

本診斷儀採用物聯網(IoT)技術，振動規透過IoT網關與智慧手機相連，執行互動，量測作業。

安裝示意 (隨插即用)



現場使用方法

維修技師攜帶至現場，量測：

- ◆ 三軸RMS數值與馬達法定振動量對比，當場判斷是否偏高。
- ◆ 檢查FFT數據，查看振動能量在頻域的分佈，用以診斷設備軸承，對稱，對心，軟腳等運轉狀況。
- ◆ IoT網關提供互動診斷作業。
- ◆ 可記錄機器所有運轉數據，為日後參考基準。

本診斷儀具備強大互動，分析能力，以及新世代物聯網功能，將大幅提升現場維修測量效益，節省人力，時間。



振動



FFT/RMS



三合一



隨插即用

現場即時診斷振動資訊

