BALT 衡碁科技
創新、用心、貼心 BalTech Co., Ltd.

# QBalancer series QB-502

## 單/雙/三面 動平衡儀

- 單面/雙面/三面動平衡軟體
- 振動頻譜分析儀功能
- 多功能振動計軟體APP
- 導引式介面,平衡沒煩惱
- 雷達顯示, 修平衡更簡單
- 一機多功能, 使用更便利
- 觸控式螢幕, 直覺操作
- IP65 防水, CE/UL設計
- 快速報表軟體輸出
- 最大記憶容量32GB
- USB 數位資料輸出




更快 更穩 更準

http://www.baltech.com.tw TEL:+886-3-5908611




- 觸控式螢幕, 直覺式操作
  電阻式觸控式面板, 戴手套也能操作
- 圖形化介面/快速功能鍵
  常用快速功能鍵, 操作/測量更便捷




- IP65 防水(油)設計
  工業等級防水(油)設計,室內外適用
- 人性化按鍵設計
  人體工學設計, 適用單或雙手操作

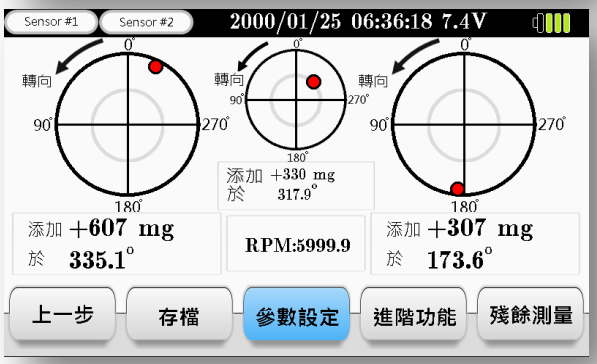


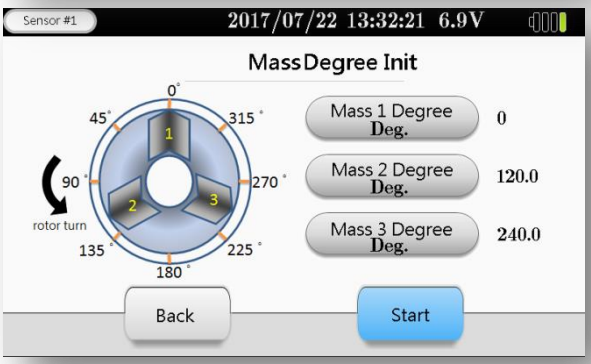
- 便利式腳架,可調整不同視角
  桌上/現場均方便使用, 內建壁掛設計
- BNC 信號接頭, 多用途使用
  適用多種感測器, 一機多功能/多用途

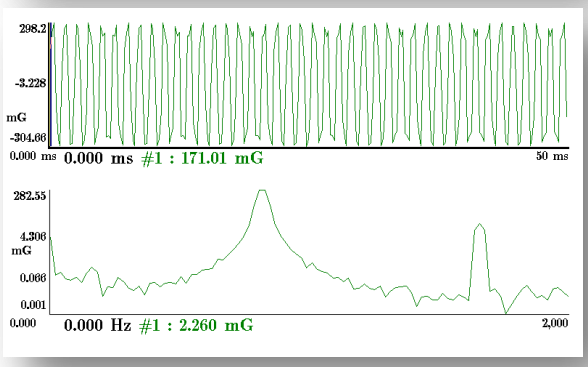
- 工業級加速規/長距離RPM轉速計/人性化主機
  加速規含磁性座安裝更快速, 自動調整感度轉速計可達 200,000 RPM

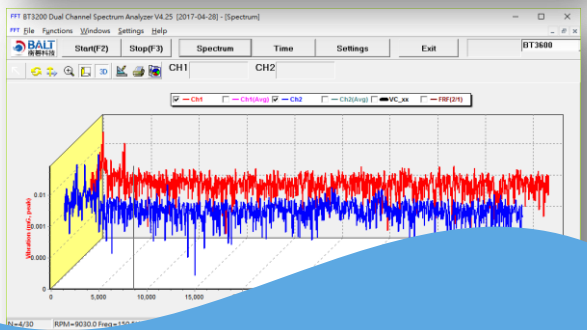





- **一機多功能，隨時更新**
  動平衡測試App, 頻譜分析儀App
  多功能振動計App, 振動紀錄器App
  砂輪三平衡塊App
- **ISO1940 國際規範**
  國際標準, 允收標準有依據
- **雷達圖(Radar)顯示**
  直覺式平衡正確快速修正
- **單/雙/三平面動平衡功能**
  適用各種不同動平衡時機
- **多國語言介面**
  全世界通用, 操作無障礙
- **加質量(+)或減質量(-)**
  彈性應用加質量或減質量
- **便利型報表軟體**
  平衡結果列印報表更容易
- **Excel 格式報表輸出**
  製作及分享報表更富彈性
- **鑽孔深度/自動分孔**
  修正平衡更準更快,一次到位
- **自動軟體更新**
  終身軟體免費可更新,更有保障
- **智慧省電模式/自動關機**
  機器更長的使用時間 > 10 小時
- **振動頻譜分析儀功能**
  頻譜分析儀快速找到振動源頭

# QBalancer Series QB-502

| QBalancer Series 系列App | | | |
|---|---|---|---|
| 顯示 單位 | ug/mg/g/ kg | 電池 電量 顯示 | 0% - 100 % |
| IEPE 感測器 | 斷線/短路/正常 | 單位顯示 | 加速度/速度/位移 |
| 顯示單位系統 | 公/英制單位 | 檔案管理系統 | 資料夾 |
| 多國語言介面 | 中/英 | 自動軟體更新 | By Internet |
| 轉速單位顯示 | HZ / RPM | 快速/簡易報表軟體 | Yes |
| 智慧省電模式 | 自動關機 | 時間格式/設定 | 年月日/時分秒 |
| 使用時間 | > 10 小時 | 按鍵聲 | 大/中/無 |
| Detection | RMS, 0-p, p-p | | |

| 動平衡測試App | | | |
|---|---|---|---|
| 平衡測量平面 | 單/雙/三面 | 不平衡量顯示單位 | ug/mg/g/ kg |
| 結果顯示方式 | 雷達圖(Radar ) | 測量模式 | 快速/正常/精密 |
| 轉速單位顯示 | HZ / RPM | 鑽孔深度顯示 | 自動運算 |
| 顯示單位系統 | 公/英制單位 | 分量（分孔）計算 | 手動/自動 |
| 雷達轉向 | 順(逆)時針 | 平衡修正趨勢 | 圖形趨勢圖 |
| 試重提醒 | 太小(大)提示 | 加質量/減質量顯示 | Yes |
| 單位顯示 | 加速度/速度/位移 | ISO 1940 計算機 | Yes |
| 歷史資料 | 表列平衡過程 | | |

| 砂輪三平衡塊APP | | | |
|---|---|---|---|
| 平衡測量平面 | 單面動平衡 | 不平衡量顯示單位 | 相對/絕對角度 |
| 結果顯示方式 | 雷達圖(Radar ) | 測量模式 | 快速/正常/精密 |
| 轉速單位顯示 | HZ / RPM | 單位顯示 | 加速度/速度/位移 |
| 顯示單位系統 | 公/英制單位 | 試重提醒 | 太小(大)提示 |
| 雷達轉向 | 順(逆)時針 | 平衡修正趨勢 | 圖形趨勢圖 |

# QBalancer Series QB-502

## 頻譜分析儀App

| | | | |
|---|---|---|---|
| 頻譜顯示 | 功率頻譜 | FRF Spectrum | Ch#2/#1 |
| 振動波形 | 時間波形 | Overlap | 0% - 100% |
| Lines | 12,800 | Digital trigger | TTL / RPM |
| Bandwidth | 40KHz | Pre-trigger | 0-100% |
| Analog trigger | Ch#1/#2 | Post-trigger | 0 – 100% |
| Windowing | 5 types | | |
| 轉速單位顯示 | HZ / RPM | 單位顯示 | 加速度/速度/位移 |
| 圖形顯示scale | Log/ Linear | Scale 調整 | 手動/自動 |
| 游標功能 | 峰值/RPM/手動 | 平均方式 | Linear / Peak Hold |

## 多功能振動計App

| | | | |
|---|---|---|---|
| 振動測量數 | 1 or 2 通道 | 測量顯示單位 | 加速度/速度/位移 |
| 測量模式 | 快速/正常/精密 | 頻寬設定 | 1.0Hz – 10KHz |
| 平均方式 | 線性/峰值 | Detection | RMS/Peak/P-P |
| 加速度測量範圍 | 0 – 50.0 G | 速度測量範圍 | 0 – 200.0 mm/s |
| 位移測量範圍 | 0 – 2000.0 um | | |

## 振動波形紀錄器App

| | | | |
|---|---|---|---|
| 振動紀錄數 | 1 or 2 通道 | 取樣速度 | 102.4KHz(max) |
| 觸發模式 | 類比/數位/手動 | 觸發斜率 | 上升/下降 |
| 紀錄格式 | Time wave | 最大紀錄 | 32G bytes (max) |
| Overflow 偵測 | 自動 | 斷電保護 | 自動關閉檔案 |
| 輸入範圍 | 1V / 10V /Auto | 延遲紀錄 | 0 – 1,000 秒 |
| 進度顯示 | 0–100% 進度條 | 停止時機 | 自動/手動 |

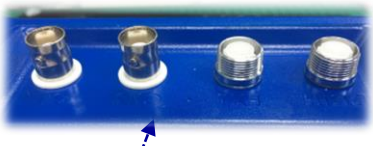
## QB – 502 硬體技術規格 Technical Specifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| 輸入範圍 | ±1V or ±10V | 振動信號頻寬 | 51.2kHz (Max) |
| 輸入通道數 | 2 Channels | 主機尺寸 | 22cm x12cm x 5cm |
| 試重電子秤 | 0g - 200g | 主機重量 | 760 g |
| 反假像濾波器 | 有 | 顯示器 | 5寸TFT 彩色顯示器 |
| EMI 濾波 | 有 | 最大動態範圍 | > 120 dB |
| 輸入保護 | ±22V | 觸控螢幕 | 電阻式 |
| 感測器 斷線 檢查 | 有 | 指示燈 | Green/Yellow/Red |
| 類比輸入耦合 | AC / DC / IEPE | USB 介面 | 隨插即用介面 |
| IEPE | 2mA / 22V | IP 65 防水設計 | 有 |
| 阻抗 | 500KΩ | 平衡轉速範圍 | 200 - 100,000RPM |
| RPM 轉速輸入 | 有 | 工業級加速規 | 100mV/G |
| BNC 輸入端子 | 2 通道 | RPM 轉速計介面 | TTL |
| ADC 型式 | 多通道同步式 | 防干擾外殼 | CE / UL |
| 解析度 | 24 bits | 快速充電器介面 | 10V/3.5A |
| 最高取樣率 | 102,400Hz | 電源指示燈 | Green LED |
| CPU 速度 | 1,000 MHz (Max) | 充電指示燈 | Red LED |
| 記憶體容量 | 256 GB (max) | 運行指示燈 | Yellow LED |
| 工作環境溫度 | -10° - 70° C | 光學轉速計 | x 1 |
| 輸入電源 | AC 100V - 240V | 反光貼紙 | x 1 |
| 電池使用時間 | > 10 hours | 磁性座 | x 1 |
| 蓄電池 (Battery) | 高效能鋰電池 | 主機電源充電器 | x 1 |
| 加速規 信號線 | 3 米 x 2 | 多功能攜行箱 | x 1 |
| 多功能方向鍵 | 上+下+左+右<br>+OK | 快速功能鍵 | Cancel 取消<br>Play 啟動/停止<br>Menu 選單 |
| 螢幕保護貼 | 高透度/耐磨型 | 人體工學設計 | 單手/雙手 操作 |
| 支撐設計 | 手持/桌上/吊掛 | 高性能外殼 | 防刮/防水/耐振 |
| 標準砝碼 | M4/M5/M8 | 測量尺 | 0 – 50CM |

>>>>>> More *Rapid* >> More *Stable* >> More *Precise*



電源指示燈
充電指示燈
運行指示燈



CH#1 感測器信號輸入
CH#2 感測器信號輸入
EXT USB介面/RPM輸入
DCIN 充電輸入口




電源開關

外殼 IP65 設計
防刮/防水/耐震
CE/UL防電磁干擾

多功能方向鍵
上+下+左+右
+OK

快速功能鍵
Cancel 取消
Play 啟動/停止
Menu 選單

TFT 五吋彩色顯示器
觸控螢幕+螢幕保護貼
IP 65 防水設計

QB-502 雙通道硬體
單雙面動衡功能
雙通道頻譜分析儀
雙通軸道振動計





# QBalancer series QB-502

## Quick Balancer + Spectrum Analyzer


**BALTech Co. Ltd.**
衡碁科技有限公司
台灣新竹縣湖口鄉中正二路 122 號
Http://www.baltech.com.tw
Tel:+886-3-590-8611(代表號)
Fax:+886-3-590-3983