

**BALT**

創新·用心·貼心

衡基科技

BalTech Co., Ltd.

BT-3600 - KS1**主動式 風扇平衡機**

- 精密測量,機差沒煩惱
- 高正確性及高穩定性
- 高精密夾具,高可靠度
- 標準轉子追溯校正
- 單面/雙面/三面測量顯示
- 適用風扇半成品及鐵殼
- 加質量或減質量彈性應用
- 伺服馬達驅動轉速更穩
- GO/NO GO 自動判定
- 快速 USB 隨插即用
- 低耗材/低成本/高效率
- 圖形化雷達顯示

更快 更穩 更準



balTech E-Tracing Database system (2017-01-18) Ver 3.61

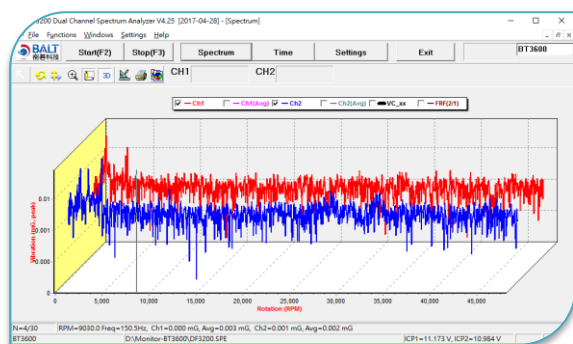
File Edit View Database Window Help

Begin Time: 2017/ 5/16 下午 02:31:41 End Time: 2017/ 5/20 上午 02:31:41

Report Time: 2017/5/19 下午 02:31:43 Total N: 9

Data Search	Export to Excel	Exit	Report Time: 2017/5/19 下午 02:31:43	Total N: 9	Manual Notes					
	Rotor Model	P1 Mass(mg)	Angle(Deg)	P2 Mass(mg)	Angle(Deg)	ST Mass(mg)	Angle(Deg)	CP Mass(mg)	Angle(Deg)	Manual Notes
1	Default	0.591	2.4	0.647	190.6	0.104	243.9	0.618	6.7	JOE_NB_2013
2	Default	1.204	354.9	1.250	179.6	0.111	242.9	1.226	357.3	JOE_NB_2013
3	Default	0.134	158.8	0.116	223.9	0.037	211.7	0.124	151.9	JOE_NB_2013
4	Default	1.213	359.1	1.220	180.6	0.037	257.3	1.216	359.8	JOE_NB_2013
5	Default	0.502	358.7	0.610	182.9	0.116	201.4	0.555	1.9	JOE_NB_2013
6	Default	0.672	355.3	0.652	173.7	0.027	37.1	0.662	354.5	JOE_NB_2013
7	Default	0.211	36.5	0.281	262.2	0.201	310.7	0.227	62.8	JOE_NB_2013
8	Default	4.051	175.8	4.332	356.5	0.285	6.4	4.192	176.2	JOE_NB_2013
9	Default	0.546	175.3	0.548	358.5	0.031	83.3	0.546	176.9	JOE_NB_2013
10										

Searching Conditions: Begin Time: ==> 2017/5/16 下午 02:31:41 End Time: ==> 2017/5/20 上午 02:31:41
LANG=2 In=10, Out=0, Max=100000, RecN=10, ==> D:\Monitor-873600\Q.D85.BIN



DC4028

Report Time: 2017/5/19 下午 02:32:13

Total N: 9

Rotor No	P1 Mass(mg)	Angle(Deg)	P2 Mass(mg)	Angle(Deg)	ST Mass(mg)	Angle(Deg)	CP Mass(mg)	Angle(Deg)	Manual f
7	DC4028	0.591	2.4	0.647	190.6	0.104	243.9	0.618	6.7 3c32212
8	DC4028	1.204	354.9	1.250	179.6	0.111	242.9	1.226	357.3 3c32212
9	DC4028	0.134	158.8	0.116	223.9	0.037	211.7	0.124	151.9 3c32212
10	DC4028	1.213	359.1	1.220	180.6	0.037	257.3	1.216	359.8 3c32212
11	DC4028	0.502	358.7	0.610	182.9	0.116	201.4	0.555	1.9 3c32212
12	DC4028	0.672	355.3	0.652	173.7	0.027	37.1	0.662	354.5 3c32212
13	DC4028	0.211	36.5	0.281	262.2	0.201	310.7	0.227	62.8 3c32212
14	DC4028	4.051	175.8	4.332	356.5	0.285	6.4	4.192	176.2 3c32212
15	DC4028	0.546	175.3	0.548	358.5	0.031	83.3	0.546	176.9 3c32212

Searching Conditions: Begin Time: ==> 2017/5/16 下午 02:31:41 End Time: ==> 2017/5/20 上午 02:31:41

- 標準轉子追溯校正
儀器校驗更便利更具公信力
- ISO1940 國際規範
國際標準, 允收標準有依據
- 多種製具(內夾/外張/D型)
風扇組成部件獨立檢驗
- 半成品測量快速量產
轉子半成品平衡, 量產更有彈性
- 加質量(+)或減質量(-)
彈性應用加質量或減質量
- Excel 格式報表輸出
製作及分享報表更富彈性
- Go/NoGo 自動判定
機器判定, 可避免人為誤判
- 線上資料庫及SPC報表
紀錄及統計來料, 立即產生報表
- 環境及背景環境檢查
即時監督及檢查外界環境干擾
- 震動頻譜分析儀功能
頻譜分析儀快速找到震動源頭





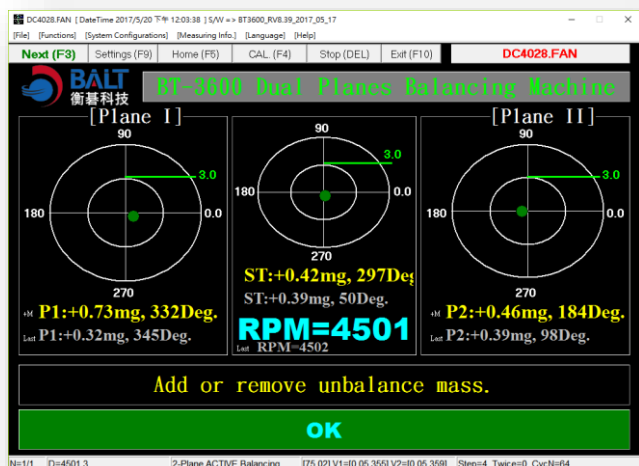
- 標準轉子檢驗/校正機台
標準件隨時掌握機台精度,良率高
- 機器內校最佳利器
不平衡量標準件廠內校驗更方便

- 環形鐵殼平衡檢測
鐵殼不平衡管控直通率百分百
- 三點式外張式夾頭
創新式設計鐵殼檢驗更明確



- 高精度平衡機專用夾頭
夾頭精度決定平衡機的精度
- 適用空葉軸心 1.2-3.2mm
更換夾爪模組,平衡機更富彈性





- 圖形化雷達顯示
不平衡量圖形化顯示更人性化
- 教導式介面,快速上手
線上指引,不需教練立即上線
- 中英文介面,全世界通用
全球佈局,分散式生產無障礙
- 單面/雙面/三面測量顯示
彈性應用,產線排單更便利

BT-3600-KS1 Balancing Machine

Advantage Characteristics

平衡測量平面	Single/Dual/Triple	顯示 單位	ug/mg/g/ kg
顯示方式	Radar Diagram	測量模式	高精度 / 快速
語言介面	中/簡/英	平衡土 提醒 功能	Yes
適用 作業系統	Win7/8/10	分量計算	Yes
Go/NoGo 自動判定	Yes	標準轉子檢驗功能	Yes
背景震動檢測	Yes	加質量/減質量顯示	Yes
自動原點定位	Yes	ISO 1940 計算機	Yes
震動頻譜分析儀功能	Yes	Excel 格式輸出	Yes
參數檔案管理系統	Yes	線上資料庫系統	Yes
RS232 輸出	(option)	夾爪使用次數提醒	Yes
計數器/產量統計	Yes	前一次雷達圖顯示	Yes



BT-3600-KS1 Hardware Specifications

Suitable fan size (work-piece)	1.2 CM – 8.0 CM (8020)
Type of unbalance detection	single/dual/triple planes measurement
Maximal fan weight (work-piece)	<50.0 gram
Maximum measuring speed	2,100 - 5,000 (rev/min, RPM)
Resolution of rotating speed	< 2%
Fan shaft diameter range	1.2 mm – 3.2mm
Automatic positioning	Server motor control
Reference position indicator	Linear laser indicator
Servo motor and driver	< 580.0 Watt. (AC servo)
Controller connection type	USB 2.0 Plug and Play
External communication interface	RS232 (option)
Mechanical size (L x W x H)	300.0 x 265.0 x 230.0 (mm)
Weight of balancing machine	< 30.0 Kg
Power requirement	190 - 250V (Single phase , 50 or 60Hz)
Air source pressure requirement	5.0 – 6.0 Kg/cm ²
Environmental temperature	10 – 55 degree C
Environmental humidity	25% - 80%

BT-3600-KS1

Active Fan-Balancing Machine

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](http://www.baltech.com.tw)

Tel: +886-3-590-8611(代表號)

Fax: +886-3-590-3983