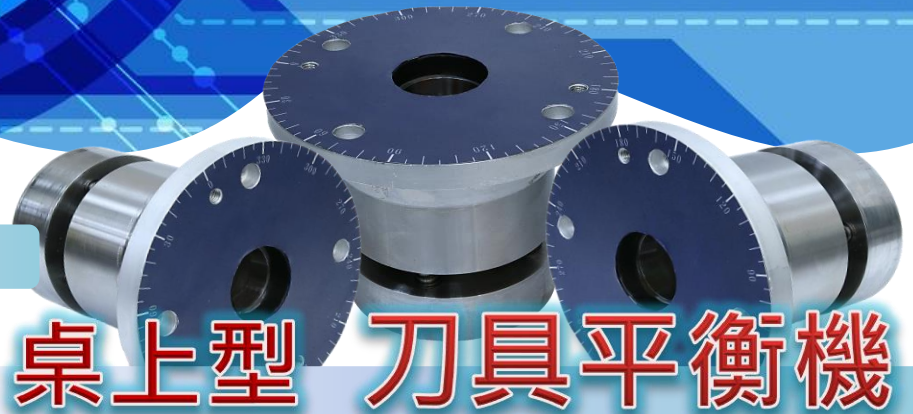


# TB201



## 桌上型 刀具平衡機

- 高穩定度，高可靠度
- 低誤差，機差沒煩惱
- 輸入修正半徑即可量測
- 隨時補償系統產生的誤差
- 經濟實用，操作簡易
- 安裝快速，USB隨插即用
- 機體穩固，不佔空間



# 更快 更穩 更準

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

適用各類型刀具及刀桿(BT30~BT50、SK、HSK...)，依工廠批量生產的需求，對刀具及刀桿進行平衡校正，以減小機台震動；改善性能和提高質量，**TB201**是您不可缺少的設備。

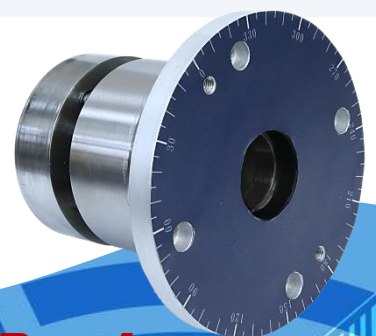


- 高精度平衡機專用刀具夾頭  
夾頭精度決定平衡機的精度
- 適用刀具廣泛，可快速更換專用夾頭  
更換刀具夾爪模組,平衡機更富彈性

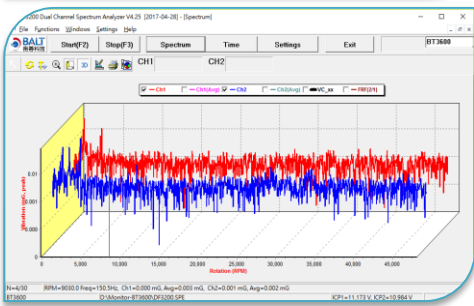
- 操作簡便，免做試重參數  
輸入修正半徑及量測轉速後，既可量測
- 具備自動夾持系統、量測準度高  
可快速取放刀具，批量檢測提高產能



- 平衡機基座穩固，可吸震  
可安裝放置於桌上，變化性及機動性極高
- 安全防護符合ISO 21940-23標準  
安全防護蓋及防護迴路，防止量測物件飛出



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



■ 軟體操作簡單，不是平衡專家也很容易上手

- 單面(靜平衡)測量顯示
- 加質量或減質量彈性應用
- Go/No Go 自動判定
- 圖形化雷達顯示
- ISO1940 國際規範允收標準
- 紀錄及統計來料，Excel 格式報表輸出
- 背景環境檢查，即時監督及檢查外界環境干擾

Rotor Model	P1 Massing	Angle(Deg)	P2 Massing	Angle(Deg)	ST Massing	Angle(Deg)	CP Massing	Angle(Deg)	Manual Notes
Default	0.591	2.4	0.647	190.6	0.104	243.9	0.618	6.7	JOE_NB_2013
Default	1.204	354.9	1.250	179.6	0.111	242.9	1.226	367.3	JOE_NB_2013
Default	0.134	158.8	0.116	323.9	0.037	211.7	0.124	161.9	JOE_NB_2013
Default	1.213	359.1	1.220	186.6	0.033	257.3	1.216	368.8	JOE_NB_2013
Default	0.502	359.7	0.610	182.9	0.116	201.4	0.555	1.0	JOE_NB_2013
Default	0.672	355.3	0.652	173.7	0.027	37.1	0.662	354.5	JOE_NB_2013
Default	0.211	36.6	0.281	282.2	0.201	310.7	0.227	62.8	JOE_NB_2013
Default	4.051	175.8	4.332	356.5	0.255	6.4	4.192	176.2	JOE_NB_2013
Default	0.546	175.3	0.546	356.5	0.031	83.3	0.546	176.9	JOE_NB_2013

## TB201 Balancing Machine

### Advantage Characteristics

平衡測量平面	Single	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

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

## TB201 Hardware Specifications

Type of unbalance detection	Single planes measurement
Maximum tool diameter [mm]	120mm
Maximum tool length [mm]	300mm
Maximum tool weight [kg]	< 8 kg
Maximum measuring speed	800 - 1,700 (rev/min, RPM)
Resolution of rotating speed	< 2%
Minimal unbalance (note)	<0.5 (g-mm)
Automatic positioning	Server motor control
Power usage [W]	400 ~500 Watt.
Controller connection type	USB 3.0 Plug and Play
External communication interface	RS232 (option)
Mechanical size (L x W x H)	360.0 x 310.0 x 770.0 (mm)
Weight of balancing machine	< 68.0 Kg
Power requirement	200 - 220V (Single phase , 50 or 60Hz)
Air source pressure requirement	5.0 – 6.0 Kg/cm <sup>2</sup>
Environmental temperature	10 – 60 degree C
Environmental humidity	25% - 80%



**TB201**

**Active Fan-Balancing Machine**

**BAL**Tech Co. Ltd.

衡基科技有限公司

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