



# 貝爾特科技有限公司

## BE-2000

手提式車輛&引擎廢氣分析儀

CO/HC/CO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>/O<sub>2</sub>/λ/RPM Exhaust Emission Analyzer

- ※ USB 2.0\*2 數據擷取/記錄埠(選配)
- ※ 高溫直採型 NO<sub>x</sub> (選配)
- ※ OBD II (選配 · 汽/機車均適用)
- ※ 平板電腦遠端控制/顯示(選配)
- ※ 彩色 7" 或 10" 觸控螢幕
- ※ 可雙頻道同時量測/觸媒前後(選配)



螢幕大小會因需求不同而異

**USB 2.0 \* 2**



測試項目	測試值	單位
燃油修正(Long term Blank 1)	0.78125	%
燃油壓力	54	kPa
歧管氣壓	34	kPa
引擎轉速	2013	RPM
車速	0	km/h
點火提前角度	34.5	°
進氣溫度	82	°C
空氣流量	47.35	g/s
節氣門位置	11	%
二次空氣狀態	Downstream of catalytic converter	
引擎潤滑油溫度	-22	°C

遠端無線控制/雙頻道顯示/OBD (參考用)

## 特點:

新型專利號碼 M376763

- 超大型彩色 7" 或 10" 觸控顯示螢幕
- USB2.0 快速連接埠 \*2，引擎轉速 RPM 選項配件
- Automatic calibration (全自動校正功能，可與 PC 連線控制)
- 具數據擷取與記錄功能(開始/結束)，最大容量 32GB (連續記錄可達 300 天以上)
- 使用電源 110-240V (可選 DC12V)，可適用車輛在戶外廢氣檢測的分析與研究
- BE-2000 於 98 年通過經濟部標準檢驗局汽車排氣分析儀 I、II 級檢定合格。
- 可雙頻道即時量測 (選配)，如觸媒前/後.....
- 可連接平板電腦擴充更多功能，可輸入/記錄車號、操作者、編號、測試數據.....等。

## 分析儀規格

分析原理	非發散性紅外線 (Non-dispersive Infrared NDIR)
分析範圍	CO: 0-10%vol.      HC: 0-20,000ppmvol.      CO <sub>2</sub> : 0-20%vol. 0-6%vol. (option)      0-4,000ppmvol. (option)
顯示解析度	CO: 0.01(0.001)%vol.      CO <sub>2</sub> : 0.01%vol.      HC: 1(0.1)ppmvol. NOx: 1ppmvol.      O <sub>2</sub> : 0.01%vol. AFR: 0.1(8-32.0)      Lambda: 0.001 (0-9.999)
重複性	小於 1%F.S.
反應時間 (T90)	< 10sec
暖機時間	5 min
取樣流量範圍	1- 3 L/min
準確度	CO: ±0.02% or ±3% F.S.(取較大者) CO <sub>2</sub> : ±0.3% or ±3% F.S. (取較大者) HC: ±4ppm or ±3% F.S.(取較大者)      (附出廠校正報告書)
使用環境條件	0 - 45°C, 0-90%RH (非冷凝狀態)
儀器尺寸	約 L 330 * W 255 * H 190mm (依實體為準)
儀器重量	約 6 kgs (依實體為準)
使用電源	AC 100-240V ±15%, 60Hz
輸出訊號	RS-232*1      USB*2 (選配)
選購配件/功能	RPM, O <sub>2</sub> , NOx (電化學式 或 高溫直採型), 印表機(熱感應/點矩陣), 氣體調壓閥, 標準校正氣體, 數據自動擷取/記錄功能, 煙度計, OBD II, 遠端無線控制/顯示, 溫度, 濕度, 大氣壓力, 氣體冷凝器...

# 選項功能及配件



車輛排煙不透光煙度計  
無線傳輸模組 / 平板電腦  
(汽/機車均適用)



OBD II 車載診斷系統  
無線傳輸模組  
(汽/機車均適用)



\*\*\*\*\*  
BELLTONE TECHNOLOGY CO., LTD.

\*\*\*\*\*

## TEST RESULT

CO : 0.130 % vol  
 HC : 77.8 ppm vol  
 CO2 : 15.79 % vol  
 Judgment.....PASS  
 Emission Standard:  
 CO : 3.0 % vol  
 HC : 1600 ppm vol

Date / Time : 2007-05-08 10:00:58  
 Station No. : A123456  
 Tel. No. : (03) 5822099  
 Model No. : BE-2000  
 Maker : Belltone Technology Co., Ltd.

數據列印格式  
(可依顧客需求作變更)

# 經濟部標準檢驗局 I 級合格證書

# 行政院環保署認可證

MO 0020760

 經濟部標準檢驗局  
THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

### 車輛排氣分析儀檢定合格證書

一、申請者：貝爾特科技有限公司  
二、地址：新竹縣竹東鎮中興路2段328號2樓  
三、規格：  
四、廠牌：BELLTONE  
五、型號：BE-2000  
六、器號：主機：P71030037  
：感測器：49134AII  
七、類別：汽車用  
八、等級：I 級  
九、檢定合格單號碼：MOJD9800789  
十、檢定日期：98 年 12 月 24 日  
十一、有效期限：99 年 12 月 31 日

車輛排氣分析儀在檢定合格有效使用期間內，應定期以具追溯驗證之標準氣體查核測試，方可繼續使用於法定檢測。

中 華 民 國 98 年 12 月 24 日





### 機車排氣檢驗站排氣分析儀認可證

認可證號：104 環署空排字第 1 號

下列排氣分析儀，經審核符合「使用中機器腳踏車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」規定，准予認可事項如下：

一、排氣分析儀基本資料：

(一) 名稱：貝爾特科技有限公司製造之 BE-2000 排氣分析儀  
(二) 規格、功能及運作條件：如排氣分析儀規格表

二、公司名稱：貝爾特科技有限公司  
地址：新竹縣竹東鎮中興路 2 段 320 號 1 樓

三、代表人姓名：劉顯光 性別：男  
出生年月日：民國 年 月 日  
身分證統一號碼：  
住居所：

四、有效期限：至中華民國 109 年 4 月 30 日止

五、其他事項：無

中 華 民 國 104 年 5 月 1 日

製造商:貝爾特科技有限公司(台灣)  
聯絡地址:新竹縣竹東鎮中興路二段 328 號 2F  
電話: 03- 5822099 傳真: 03- 5830389  
郵件信箱: anita@belltone.com.tw  
網址: <http://www.belltone.com.tw>

Manufacturer: Belltone Technology Co., Ltd.  
Address: 2F, No.328, Sec. 2, Jhongsing Rd.,  
Jhudong Township, Hsinchu-  
County, Taiwan 31054, R.O.C.  
Tel:+886-3-5822099 Fax:+886-3-5830389  
e-mail: anita@belltone.com.tw  
Web site: <http://www.belltone.com.tw>

產品尺寸和規格如有變更，恕不另行通知