

黑煙檢驗全方位專業系統

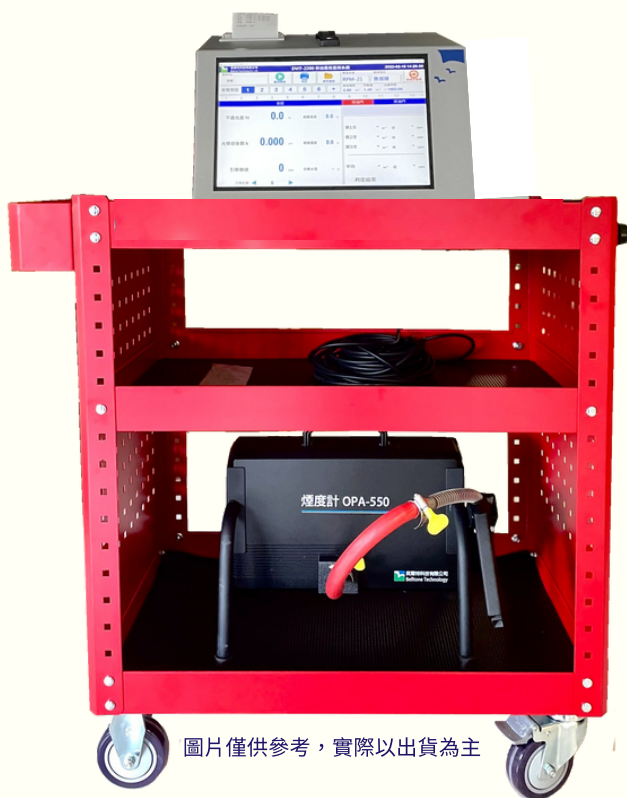
DVIT-2200 系列

柴油車檢驗測試系統

Diesel Vehicle Inspection and Testing System

煙度計 OBD訊號 引擎轉速 數據三合一

- 符合環境部法規 環署空字第1090021917號
- 符合車廠、檢修廠車輛健檢需要，滿足技師修車調校的最佳輔助設備



圖片僅供參考，實際以出貨為主

還在煩惱驗車工具太多，拿得手忙腳亂嗎？

DVIT-2200系列是您最好的解決方案

適用客群

各大客運保修廠、物流業者
商用車檢修廠、航運業者
大專院校實驗室及各大車輛製造廠

適用於...

(限定柴油/發電機黑煙)

遊覽車	公車	垃圾車	貨車卡車
吉普車	發電機	船舶	露營車

省卻找電源的麻煩事
方便又貼心



全系統可選購充電電池
路邊攔檢、外出維修
檢驗便攜又省時



歡迎聯絡我們!



(03)582-2099



ID:@757wfque



官方LINE



貝爾特官網

柴油車診斷數據機



- ✓ 整合煙度計／引擎轉速／OBD訊號 數據顯示
- ✓ 搭配印表機列印量測數據 **印表機內嵌於儀器中
- ✓ 黑煙檢驗設備，全方位專業系統

數據列印格式

(可依需求更改)

測試結果

測試編號： 202201211501
測試日期： 2022-01-21 15:25:22
車號： ABC-123
車種期別： 5

-----結果判定-----

排放標準： 0.60m⁻¹
門限值： 0.30m⁻¹
1st. 0.211m⁻¹ @900rpm
2nd. -----
3rd. -----

判定結果：合格

OPA-550煙度計

※注意：煙度計型號可能隨商品組合變動，而有以下三種不同之規格。

- ✓ 符合柴油汽車黑煙排放不透光率檢測方法及程序(環署空字第1090021917號)
- ✓ 適用於各小/中/大型柴油車/發電機黑煙檢測
- ✓ 符合國際法規：ISO 11614、德國(PTB)EO 18-09、法國(UTAC)NF R 10-025
- ✓ 本不透光率煙度計採部份流(Partial flow-Opacity method)量測原理
- ✓ 具有車籍資訊/測試日期/測試編號.....等輸入與記錄功能
- ✓ 數據資料庫提供車籍資訊/測試日期/測試編號.....等搜尋/列印功能
- ✓ 配置原廠0.8米取樣探頭 ★ 4.5 kg手提式，攜帶方便 (未計入腳架/配件重量)



OPA-700 & 700B煙度計

- ✓ 符合柴油汽車黑煙排放不透光率檢測方法及程序(環署空字第1090021917號)
- ✓ 適用於各小/中/大型柴油車/發電機黑煙檢測
- ✓ 符合國際法規：歐洲Directive 1999/52/CE、義大利 D.M. del 7 Agosto 2000
- ✓ 本不透光率煙度計採部份流(Partial flow-Opacity method)量測原理
- ✓ 具有車籍資訊/測試日期/測試編號.....等輸入與記錄功能
- ✓ 數據資料庫提供車籍資訊/測試日期/測試編號.....等搜尋/列印功能
- ✓ 配置原廠0.4 m取樣探頭及0.6m & 1m取樣管



OPA-700

- ★ 2 kg，超輕量
- ★ 時尚精緻
- ★ 攜帶方便

OPA-700B

- ★ 4.7 kg手提式，攜帶方便
- ★ 內建充電電池，續航力：待機7小時、連續量測 2小時
- ★ 低電量智慧提示嗶嗶聲

系統規格/配備表



柴油車診斷數據機	DVIT-2200	DVIT-2200B	DVIT-2200B+
螢幕	10"觸控螢幕 1920X1280 (200 PPI)		
不透光率 (N)	0.00~99.99%	解析度：0.01%	
光吸收係數 (k)	0.000~9.999 m ⁻¹	解析度：0.001 m ⁻¹	
氣體溫度	20~150 °C	解析度：1 °C	
管路溫度	0~100 °C	解析度：1 °C	
引擎轉速	450~6,000 rpm(RPM-21)	0.01 rpm(OBD-II)	
引擎水溫	-40 °C~215 °C	解析度：1 °C	
通訊方式	藍牙無線傳輸 / RS-232		
輸入電壓	110V AC / 60 Hz		
尺寸(L*W*H)	353mm * 295mm * 200mm		
重量	5.8 kg (僅主機部分)		

配備			
轉速計	●	●	●
車載診斷系統	●	●	●
印表機	●	●	●
鉛酸電池	—	●	—
鋰電池	—	—	●

煙度計	OPA-550	OPA-700	OPA-700B
不透光率 (N)	0.00~99.99%	0.0~100.0%	
光吸收係數 (k)	0.000~9.999 m ⁻¹	0.00~9.99 m ⁻¹	
氣體 / 管路溫度	20~150 °C / 0~100 °C	0.0~150.0 °C / 0.0~100.0 °C	
輸入電壓	110V AC / 60 Hz	10.5~15 V DC, 3A / 110~220V AC / 40W	
輸出訊號	藍牙無線傳輸 / RS-232		
光源波長	Green LED 550~570 nm		
操作環境溫/濕度	0~55 °C , ≤95 %	0~45 °C , ≤90 %	
尺寸(L*W*H)	380mm * 90mm * 235mm	263mm * 84mm * 155mm	275mm * 166mm * 155mm
重量(僅主機部分)	4.5 kg	<2 kg	<4.7 kg
充電電池	—	—	●

配備			
取樣探頭(含軟管)	●	●	●
0.6m & 1m 取樣軟管	—	—	●
保護片	—	●	●
清潔毛刷	●	—	—
50% 濾光片	—	—	●
4m 取樣軟管(加購)	●	—	—
濾光片(加購)	(10%, 21%, 39%, 50%, 75%)	(10%, 17%, 27%)	

系統說明Q&A

Q 為什麼需要車載診斷系統？

A 此系統可監控車輛引擎的運轉效能。

Q 為什麼需要量測車輛轉速？

A 確認目前車輛狀態為怠速或運轉，易與測得之黑煙濃度做對照。

Q 為什麼需要印表機？

A 檢測車輛後隨即列印數據，防止人為或手寫的錯誤，方便正確、具公信力。

系統實景量測照片

※攝於北部知名日系大廠公司(新莊/台南)維修保養廠



▲ 系統實體比例參考
(圖中女性身高約160cm)



▲ 連接車輛排氣管測試



▲ 系統畫面測試

查看更多產品影片及消息嗎？



貝爾特科技
YouTube頻道



貝爾特科技
定檢站論壇