LDARtools

phx42™

phx42™是為設備元件 VOC 檢測(US EPA Method1)用途所開發設計之最先進 FID 火焰離子分析儀

☆符合環保署測定方法 EPA Method21 最新型火焰離子偵測器

☆符合環檢所測定方法 NIEAA706.73C 、 NIEA M203.11C

創新：8 年來數百位 phx21™ 客戶使用回饋改良與改進設計。

手持 PDA 記錄器：由手持 PDA 記錄器控制儀器， 同時具備強大數據記錄軟體，2GB 以上電子化儲存數據記錄，免去手寫簿記。

先進氫氣自動調節：電子式閥門控制，減少氫氣洩漏增強安全。

安全氫氣填充：二階式填充器 ≦ 30 秒可完成快速填充，若灌充至 1600psi，可連續操作 8 小時以上。

量測範圍：擴大為 1~10 萬 ppm (甲烷)以上。

雙泵浦設計：分別吸引 VOC 與過濾空氣提供燃燒。

缺氧環境檢測：phx42™於低氧環境仍不熄火可繼續檢測。

擴大安全認證：phx42™通過 Class I,Division 1,Groups A,B,C,D,T3 防爆認證，並通過國內勞動部職安署防爆電氣設備類 TS 安全標示認證。

防靜電設計:全機採防靜電設備，使用上更加安全。

功能

・自動變頻泵浦濾片避免阻塞保護：濾片受到粉塵阻塞情況下，採樣泵浦自動變頻使採樣流速恆定。

・USEP A METHOD 21 校正合格保護：沒有正確實施校正時，檢測員不能任意使用 phx42™進行排程檢測，確保儀器在正確校正檢量線之狀態下實施檢測。

・儀器狀況內存記錄：電壓、高壓氫氣、低壓氫氣、ppm、泵浦功率、排氣壓力和熱電偶溫度等各種重要儀器性能參數，均自動儲存於儀器內部記憶體中。

・Tesla 電池系統：phx42™開發最先進的鋰離子智能電池，充滿電池操作至少 8 小時，延長儀器操作時間與使用壽命。

・濾片脫落保護：phx42™內建感知器，若未安裝濾片或濾片脫落則停止偵測保護儀器。

・偵測槍進氣異常自動停止抽氣保護功能。

・滅焰器耐用設計：燃燒廢氣維持以氣態形式通過滅焰器，避免凝結而鏽蝕堵塞排氣。

・安全性：體積更小重量更輕，主機僅 3.29kg，可減輕檢測員負荷。

規格

標準配件：

- 內置藍芽
- 二階式氫氣填充裝置
- 原廠校正最大值 10 萬 ppm
- 手持 PDA 記錄器
- 1 年保固維修
- 防爆認證 Class 1,Division 1,Group A,B,C,D 認證規範
- 相容於 SpanBoxes SpanBox5, SpanBoxLite530, and SpanBoxLite510

包含在 phx42™ 中：

- 防靜電保護偵測槍
- 防撞儀器箱
- 110~220Vac 充電器
- 專用保護背包

OS 作業系統：

- Android

元儀科技有限公司 http://www.uee.tw
Tel.: 03-5506330 E-Mail:nancy@uee.tw

LDARtools

phx42™

Now that phx42™ is here, is there really any competition ?

（+ 表示 phx42™ 獨特設計超越 phx21™ 項目）

重量	3.29 +
長 x 高 x 寬（cm）	25.4 x 5.48 x 19.05 +
尺寸（m^3）	2651.6 +
鋰電池智能電池含電池管理系統(BMS)	有 +
電池保固期	1 年
泵浦更換費用	低
濾片移除偵測*	有
外殼	鋁合金
暖機時間（分鐘）	15：00 +
H2 填充時間	< 15 秒
低壓氫氣自動調節	有
偵測範圍（PPM）	0 to 100,000 ppm +
內建稀釋器功能（不含 VOC）	有 +
日誌紀錄及設備量測模式	有 +
專利變頻功能泵浦	有
模組化(低成本)點火器	有
整合式氫氣瓶	有
氫氣瓶螺紋(逆時針安裝易錯誤)	無螺紋
標配藍芽	有
適用冷卻水塔 VOC 檢測*	有 +
在低氧環境下操作	有 +
主機面板及易損壞操作按鍵	無
採樣路徑中的 O 型氣密環數量	0 +
點火開關、氫氣、低壓氫氣、電量顯示	透過藍芽(手持 PDA)
高濃度不熄火	有
吸水自動關閉保護	有
儀器關閉時自動排出水	有

LDARtools Think Tank – Innovation Powered by You.

Products and Services designed by LDAR technicians for LDAR technicians; we use your feedback to make improvements.

元儀科技有限公司 http://www.uee.tw
Tel.: 03-5506330 E-Mail:nancy@uee.tw