

氣溶膠光度計 GTI 3990

高效過濾器投入運行後，如存在漏點或安裝不充分存在縫隙時，將無法達到預定的淨化效果，必須對高效過濾器進行檢漏試驗。由於受試高效過濾器上游的大氣塵濃度較低，需採用氣溶膠發生器補充發塵才可滿足測試條件。採用氣溶膠光度計測試高效過濾器上游的懸浮顆粒物濃度並在下游進行勻速掃描測試，即可得知受試過濾器的洩漏率，判斷是否存在洩漏。



3990 是一款技術先進、設計科學的光散亂式線性數位氣溶膠光度計，是檢測高效過濾器完整性或洩漏試驗必須採用的最佳測試儀器。結構緊湊、攜帶方便、操作設置均可在 5.6inch 的真彩色觸控式螢幕，因具有氣溶膠雜訊抑制功能，測試資料更加穩定。內置熱感印表機並配有長效熱感打印紙，測試現場即可完成測試資料的即時列印。

掃描探頭通過一根 4 米長的線纜與 3990 本體相連，不僅擁有與本體完全相同的操作功能並且同步顯示，還具備一維碼掃描功能，掃描受試高效過濾器的一維碼編號後，測試資料自動識別歸類，資料可追溯，方便測試資料的統計分析，提高了工作效率。

應用領域

高效過濾器驗證

核能源與燃料

製藥業、電子產業

醫療手術室、潔淨室

生物安全櫃、潔淨工作臺

食品加工、科學實驗

.....

產品特徵及優點

5.6inch 的真彩色觸控式螢幕、中英文友好介面

內置熱感印表機並配有長效熱感打印紙、即時列印

掃描探頭具備一維碼掃描功能、資料自動歸類且可追溯

掃描探頭與主機同步顯示及操作、配有長線纜及採樣管

具有氣溶膠雜訊抑制功能、測試資料更加穩定

技術先進、設計科學、結構緊湊、攜帶方便

.....



規格參數

| | |
|--------|---|
| 型號 | 3990 |
| 資料顯示範圍 | 0.0001~100.0% 真彩色顯示 |
| 動態範圍 | 0.1ug/ m ³ ~120mg/m ³ |
| 精確度 | 讀數值的 1% (0.01~100%) |
| 重複性 | 讀數值的 0.5% (0.01~100%) |
| 流量控制 | 1cfm (28.3L/min) ±10% |
| 自動歸零 | 建立零點 |
| 報警 | 超出限值時，聲音、可視及振動模式報警 |
| 報告 | 連續、摘要、監控 |
| 列印 | 內置熱感印表機 |
| ID 編碼 | 一維碼掃描、自動歸類且可追溯 |
| 資料輸出 | USB |
| 氣溶膠類型 | PAO、DOP |
| 滿足標準 | NSF49、IEST、ISO14644、 EN61010-1:2010、EN61326-1:2006 |
| 電源 | AC 110V 60Hz |
| 外形尺寸 | 300×155×370mm |
| 重量 | 10.7kg (本體) |

多功能掃描探頭

掃描探頭通過 4m 長線纜與主機相連，即便遠離主機時，也可對各種選項進行設置，1.8inch 的真彩色螢幕與主機同步顯示。

掃描探頭具備一維碼掃描功能、資料自動歸類且可追溯。



內置熱感印表機

內置熱感印表機並配有長效熱感打印紙、即時列印。

產品具有 USB 通訊介面，可與電腦相連，實現測試資料的傳送、保存及統計分析。



便攜保護箱

產品配有便攜保護箱，便於運輸和移動，內部科學設計，合理安放相關部件，持久性保護產品。



增強功能

上游氣溶膠濃度以實際品質濃度值 ug/L 顯示。產品具有噪音印製功能，可避免因氣溶膠濃度值不穩定產生的影響。

維護簡單

由 GTI 或經 GTI 服務體系培訓認證的合作夥伴進行年度校正。

校正包括設置零點重建及校正、流量、電壓的確認，以及對光學系統進行必要的清洗維護、零計數過濾器的更換等。

日常預防性維護包含對內部採樣管件進行清潔和檢查、零點重建等檢查確認。

中英文友好介面

產品採用 5.6inch 的真彩色觸控式螢幕，中英文切換顯示、選項豐富、設計合理、操控方便。內含測試、設置、零點重建、關於等介面，濃度設置、抑制係數、報警限值、報告模式、日期時間等選項均可智慧設置。

卓越性能保證

具備流量監控裝置及脈衝寬度可調的採樣泵，確保在不同場所及海拔高度均能運行良好。技術先進、設計科學，符合電氣安全要求。



安科銳科技有限公司

電話：03-5973308

傳真：03-5973602

地址：303 新竹縣湖口鄉勝利路二段 191 號 3 樓

服務&培訓&維護

- 產品校正、維護保養、損毀修復
- 服務周到、配件齊全、修復及時