空氣呼吸器檢測

通過美國聯邦政府運輸部(D.O.T.)認證許可
高壓氣瓶代檢機構—世筌

依據DOT法令規定，SCBA氣瓶於充氣後為高壓氣體容器，應定期對氣瓶做水壓試驗、外觀及瓶閥檢查，以確保使用者之安全；世筌公司依照美國DOT49 CFR180標準，在台灣建立一套高壓氣瓶水壓測試系統，並取得認證字號D052。

▲氣瓶加裝限流閥，使用更安全。

氣瓶水壓測試

設備：
- 氣瓶水壓測試站。
- 氣瓶乾燥機。
- 光纖氣瓶檢測燈。
- 氣瓶瓶閥拆裝機。

流程：
1. 外觀檢查。
2. 氣瓶胴體灌水。
3. 將受測氣瓶置於測試槽內進行水壓測試。
4. 置放於烘乾架上烘乾。
5. 檢視氣瓶內部。
6. 裝上瓶閥。

氣瓶充氣

設備：
- 給予使用者潔淨、高品質的空氣。
- 提供空氣品質報告書。
- 採用BAUER高壓氣體空壓機，含微電腦控制系統，控制空氣品質、濾材更換時間及溫度控制。

背板功能測試

設備： Biosystems Posichek3
- 可測高壓及低壓系統。
- SCBA背板功能檢測及面具密合度測試。
- NFPA及非NFPA系統，美國及歐洲規範。

檢測項目：
1. 視覺檢驗。
2. 面具氣密測試。
3. 動 / 靜態壓力測試。
4. 高壓洩漏測試。
5. 呼吸防護測試。
6. 壓力錶測試、警報器功能及管路測試。
7. By pass測試。