

LCD 4™

攜帶式化學戰劑及毒性工業化學物質偵檢器



主要特色：

- 結合化學戰劑及工業毒性化學物質圖譜
- 使用 4 顆 3 號電池，最長可連續操作 75 小時
- 在極端的環境中，依然能正常運作
- 採用先進的無輻射源之 IMS 技術
- 透過新的通訊及追蹤檢測擴充，使功能增強

以先進的無輻射源 IMS 技術為基礎，LCD 4 為多功能、輕量型偵檢器，可偵檢化學戰劑及工業毒性化學物質。

當偵檢到威脅生命的氣體或蒸氣時（達到或低於 IDLH 水平），LCD 4 即發出警報，可判定所偵測到的化學物質種類、等級、濃度範圍。LCD 4 亦可作為篩選和勘測的工具。

多種安裝方式促使 LCD 4 更靈活運用，可以手持或掛在腰帶、安全帶或肩帶上，讓您不受阻礙地執行重要任務。具聲、光警示，以及清晰易讀的液晶顯示螢幕。操作容易，不需校正或複雜的常規保養程序。最令人印象深刻的特色為其結合了符合人體工程學的設計與功能，提供用戶廣泛能力，同時確保最小的後勤負擔。

LCD 4 可記錄長達 72 小時的任務數據，供日後分析，並具有用於資料下載及任務後分析的串列連接功能。此設備符合 MIL-STD-810 和 MIL-STD-461 規範要求。

新功能及配件的擴充，開展 LCD 4 的能力，包括無線連接及微量爆裂物、麻醉品及沈積化學殘留物的檢測功能。

繼 LCD 3.3 後，美國國防部持續選用 LCD 4 於聯合化學戰劑偵檢器 (JCAD) 計畫。LCD 4 擁有一流的服務、訓練及支援作為後盾，以確保最佳的產品表現。

三種操作模式：

- **CWA & TICs**：偵檢化學戰劑及工業毒性化學物質
- **CWA Only**：只偵檢化學戰劑
- **Survey**：勘測，用於檢測除污後殘留的污染物

擴充功能：

XID

XID 是一個可與 LCD 4 連接的轉接器，增加毒品、爆裂物及非傳統化學戰劑的微量採樣與檢測。

電源通訊適配器 (PCA)

透過添加適用於現場及車載應用的電源通訊適配器 (PCA)，可以進一步增強 LCD 4 的靈活性，實現透過 USB 或 RS422 串連協定連接。

Auto Inlet Module (AIM)

可透過 AIM 模組將 LCD 4 整合到車輛系統內，以作遠程及自動操作。

XCOM

XCOM 結合 LCD 4 佩戴、安裝在承重設備或遠端部署時，可透過藍牙無線連接到使用者的通訊系統。

它可快速部署 LCD 4 的遠端網絡，該網絡可以整合到 C2 系統中，以達狀況覺知及早期預警目的。

基本規格：

尺寸	10.6 x 18.0 x 4.65 cm (4.17 x 7.08 x 1.83 in)
重量	0.58kg (1.3 lbs.) 含電池
電源	9 Vdc 110/240V ac using PSU (Power Supply Unit)
電池	4 x AA 鋰鐵 或 4 x AA 鹼性二氧化錳 (可使用 NiMH AA 充電電池)
偵檢技術	無輻射源 IMS 技術
偵檢種類	神經毒劑、血液戰劑、糜爛戰劑、窒息戰劑，及選定的工業毒性化學物質資料庫
擴充	可選配 XID、PCA 或 XCOM
外型顏色	綠色或黑色
選單標準語言	英語、法語、德語和西班牙語。其他語言配置將根據要求予以考量。
軟體連線	為第 3 方整合商和 OEM 提供將 LCD 4 與各種平台連接的能力
連網	XCOM 提供有線和無線連網功能
操作溫度範圍	-32°C to 49°C (-25.6°F to 120°F)
操作溼度範圍	0 to 100% RH



For product information, sales or service, please go to www.smithsdetection.com/locations

Smiths Detection, Century House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts HP2 7DE
Modifications reserved. 95597096 02/22/23 © Smiths Detection
LCD 4 is a trademark of Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection