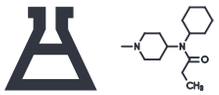
MS DETECTION

# LIQUISCAN™

## 液体威胁检测器



LIQUISCAN™ 是一種能夠進行液體蒸氣檢測的液體炸藥，麻醉品和有毒工業化學物質（TIC）檢測器。其屢獲殊榮並獲得專利的 HF-QCM 納米技術傳感器可提供最新的威脅檢測和識別功能，適用於過氧化氫、硝酸甘油、硝基甲烷和許多其他傳感器。

LIQUISCAN™ 設計時考慮到現場操作員的便攜性和靈活性，允許在檢測器牢固地固定在操作員手上的同時，實時篩选和採樣時進行樣品分析。應用包括在瓶、車輛、行李箱、貨運、海運集裝箱和空運貨物中發現的液體、粉末和凝膠。

### 主要功能

- HF-QCM傳感器
- 無放射源
- 高通量採樣
- 快速暖機時間
- 自校準
- 易於操作
- 擁有成本低
- 重量輕（帶電池850克）

### 市場應用

- 海關與邊境管制
- 警察與執法
- 監獄和懲教中心
- 海港和貨運
- 航空保安與航空貨運
- 軌道交通
- 關鍵基礎設施
- 軍事
- 酒店及購物中心

### 用戶友好界面

LIQUISCAN 的板載處理器自動處理所有數據記錄，包括每個警報的時間、日期和李樣品分析。可以隨時查看、分析、下載和打印保存的數據和警報文件的完整歷史記錄。

## 技術規範

| **LIQUISCAN™** | |
|---|---|
| 技術 | 高頻石英晶體微天平納米技術傳感器（HF-QCM）<br>無氣體載體。無放射性源。 |
| **樣品採集** | |
| 蒸氣嗅探模式 | 通過蒸氣吸氣嘴直接蒸氣吸氣 |
| **檢測能力** | |
| 爆炸物 | 過氧化氫、氮氣、Astrolite、硝酸甘油、EGDN 和水凝膠*<br>* 根據可擴展威脅庫的其他爆炸物 |
| 毒品 | 液體可卡因、海洛因、甲基苯丙胺和合成類阿片*<br>* 根據可擴展的威脅庫提供的其他毒品 |
| 有毒工業化學品(TIC's) | 二氮烷、丙酮、乙腈、乙醇、氨氣和其他TIC可擴展的威脅庫 |
| 靈敏度 | * 粒子：低納克（ng）範圍<br>* 蒸氣：十億分之一（ppb）的低範圍 |
| 誤報率 | 小於 2 % |
| 分析時間 | 7-15 秒以內 |
| **系統介面** | |
| 資料顯示 | 3.5 " 高分辨率，防反射彩色觸摸屏 |
| 印表機 | 可選的 USB 印表機 |
| 警報方式 | 可配置的音頻警報和警報解決方案 n |
| **軟件特點** | |
| 暖機時間 | 2 分鐘以內 |
| 警報種類 | 視聽與物質識別 |
| 支持多國語言 | 英文、法文、西班牙文、義大利文、葡萄牙文、俄文、中文、韓文、日文、阿拉伯文等 |
| 數據存儲 | 無限數據記錄，包括日期、時間、分析結果和系統狀態 |
| 數據傳輸 | Micro USB 2.0. 可選的藍牙和/或Wi-Fi |
| **功率** | |
| 輸入電壓 | 96-265VAC, 50-60Hz 及110/220V DC 充电器 |
| 電池 | 12V可充電鋰離子電池，可進行6至8個小時的現場操作 |
| **環境因素** | |
| 操作濕度 | 小於95%的非冷凝 |
| 操作温度 | -4°F 至 +131°F (-20°C 至 + 55°C) |
| 操作高度 | 高達 15,000 英尺（4572 米） |
| **物理特性** | |
| 重量 | 1.45 磅 (660 克)，包括電池 |
| 尺寸 | (L x W x D): 19.87" x 13.93" x 4.68" (221 x 71 x 86 厘米) |
| **外殼與保護** | |
| 外殼 | 隨附堅固的 MILSPEC 機殼 |
| 安全 | 無危險部件和防篡改外殼 |
| **認證** | |
| 產品 | CE、EMC 和 FCC認證 |
| 製造標準 | ISO 9001:2015 製造標準 |

公司總部
MS Technologies Inc. 1655 North Fort Myer Drive Suite 700
Arlington, Virginia 22209
USA
T: +1.703.465.5105
F: +1.703.351.5298

銷售
sales@ms-technologies.com
支援
support@ms-technologies.com
商店
www.ms-technologies.com/store

本文所述產品受出口法規的約束，並且在出口之前可能需要許可證。禁止違反美國法律進行轉移。圖像是僅用於說明目的。由於我們不斷的研發，因此技術規格如有變更，恕不另行通知。 ©2020 MS Technologies Inc.保留所有權利。

LQ-EN-01-2020-P

MS DETECTION