

# Argos

用於痕跡檢測和更長距離 (>10公尺) 應用

## 遠距離 拯救生命

### 介紹 Argos 手持式 遠距離痕跡威脅檢測

Argos 是迄今為止最敏感的手持式紫外線拉曼  
威脅化學檢測器，適用於炸彈小組、軍事、  
執法和商業應用！



#### 功能與優勢

- 遠距離檢測：保持距離潛在威脅更遠
- 檢測：對固體和液體的無形痕跡檢測
- 一個傳感器，三種操作模式：手持式、機器人和無人機安裝
- 威脅化學品的分類和實時特定識別：化學武器、爆炸物、毒品、TICs 和 TIMs
- 眼睛安全：不會致盲；不需要眼睛保護
- 抗陽光：在明亮的陽光下也能工作
- 可以與無人地面車 (UGVs) 和無人飛行器 (UAVs) 整合
- 與使用TAK/ATAK和ISA的共同作業圖整合



決賽入圍：TechConnect 世界 2024 反 WMD 創新挑戰賽，亮相  
CBOA 2024、MSPIX 2024和RDAX 2024

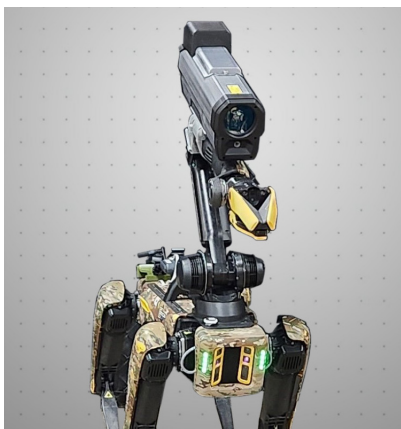
**ALAKAI**  
Defense Systems

[alakaidefense.com](http://alakaidefense.com)

阿爾戈斯 2025.4

# Argos

一個傳感器，三種  
操作模式。



## 規格

### 物理

尺寸	18" × 8" × 4.5"
重量	7 磅 (不含電池, 無人機選項) 10 磅 (含可選電池及手柄)

### 操作

電池運行時間	約 2 小時
儲存溫度	-33°C - +60°C (-27°F - 140°F)
所需樣本量	無形痕跡、殘留物及大宗樣本 - 請聯繫 Alakai 獲取更多信息

### 拉曼規格

檢測範圍 (依材料而定)	對於大多數化學品為 0.5 - 10 米 (HME 可達 15 米)
檢測時間	可編程, 4 - 60 秒
激光波長	紫外線 (可隱蔽使用)
光譜儀解析度	~15cm <sup>-1</sup>

### 雜項

成像能力	機載相機每次數據文件保存圖像 - 證據
警報	內建顯示器和紅/綠 LED 燈
啟動時間	< 2 分鐘
數據儲存	>100GB

### 檢測庫

化學品	檢測爆炸物、自製爆炸物 (HME)、核武器加工化學品、CWA、麻醉品、有毒物質 (TICs/TIMs)、危險材料 (HAZMAT)
-----	---

### 介面

顯示	顯示額外的分類和識別信息, 並允許系統配置
通訊	乙太網路 (WiFi或有線)、藍牙®、USB