

LifeHunter[®]

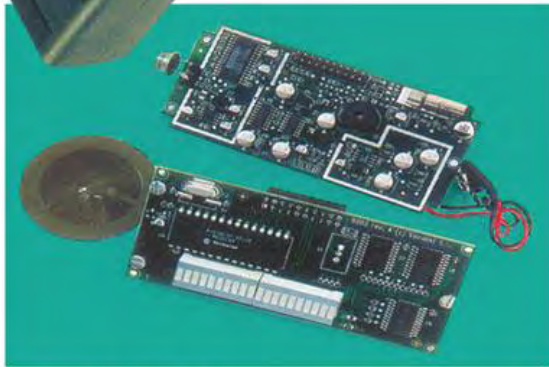
生命偵搜器



LifeHunter[®]

一種通過驗證的新型偵搜技術

經過數十年的研究，紅外線的技術已經被全世界各國安全單位及警察等廣泛的應用，如今在不同的情況對生物的偵搜與檢測也廣泛的運用了紅外線的技術



高科技電子儀器

操作的原理

所有溫體的生物都會自體產生熱源，這種熱源多半消散或為人類視覺無法看見的紅外線。因為LIFE HUNTER能夠感應7~14微米的波長距離，遠超過人類視覺上限0.66微米，LIFE HUNTER可以偵測到來自生物體內發生的熱能，並且顯示在LED的屏幕上，嗡鳴器也會提示偵測熱能，也可改成震動的方式來提示偵測到熱源的方位。嗡鳴及震動這二項功能，可以方便使用者在偵搜觀察，而不需盯著LIFE HUNTER，它只要操作一個按鍵，就可以很容易地偵測地形地物。

偵測範圍

LIFE HUNTER的偵測範圍可以從幾英尺到數百公尺，這取決於生物活體的大小、位置及溫度，此外環境包括野外叢林樹木的疏密，大氣溫度、濕度、風都可能影響LIFE HUNTER的偵測距離。

最佳的偵測結果是在一個低濕度且無風的單純空間，而且當熱源比周圍環境高出數度。

當下列狀況：

室外溫度在攝氏18°/華氏65°，低濕度

風在時速10到20公里或每小時12英哩，偵測範圍可依所在位置環境狀態由20公尺到數百公尺或更遠。



為了避免錯誤偵測, LIFE HUNTER會同時測量A, B兩個區域



1 LIFE HUNTER偵測到A與B之間不同的熱度



2 LIFE HUNTER無法偵測到任何不同



3 LIFE HUNTER偵測到A與B之間不同的熱度



LifeHunter®

一個進步的科技產品

何以稱LIFE HUNTER是一個易學易操作的產品?
LIFE HUNTER是根據掃描速度獨立作用, 它可以持續指向熱源而不須不停的對人之掃描, 這一進步科技降低了錯誤偵測的可能性, 也使它在各種天候狀況都能正常作用, 它會自動適應不同的天候變化, 物體大小及距離, 而擁有三種不同等級感應度。

規格

最大的靈敏度	0.1°C (2oF)
平行角度的偵測	每個感應器3°
垂直角度的偵測	6°
工作溫度	-20°C+30°C (-4°F到86°F)
灰塵和防水能力	IP 64 (防止水潑濺)
頻率的偵測	7 - 14 um
尺寸	190X50X35mm (7.5" X2" X1.4")
重量(不含電池)	200公克 (7盎司)
電源	一個9伏特的鹼性電池.6LR61/PPS型號

