

PEARL

裝置在輕武器上的 聲學槍聲偵測器



Metravib

ACOEM Group



保護士兵的智能解決方案

METRAVIB PEARL 是一種微型聲學槍聲偵測器，最初設計用於與敵人直接接觸的步兵和行進中的士兵，**PEARL** 能夠在幾秒鐘內以非常直觀的方式找到威脅他們的槍聲來源。



精確協助快速決策和反應

- 即時檢測和定位槍響來源
- 通過方向 LED 指示方位角和仰角的目標位置
- 槍響定位精度 (RMS) : Az 和 El 為 $\pm 7.5^\circ$

易於使用、輕巧且堅固

- 內置測試，無需校準
- 無電纜，嵌入式處理單元
- 只有三個操控按鈕
- 符合 MIL-STD

完美的操作

- 適用於所有地形，包括城市和山區
- 過濾外向射擊和友軍火力
- 輕便且高度自治（使用商用 AA 電池）
- 在用戶從初始射擊開始移動後跟踪目標位置



可互換操作

- 可以通過 Picatinny 導軌安裝在任何步槍或其他平台上
- 可以通過 RS 串行輸出為觀察和射擊系統以及彈道計算機提供大量射手數據（射程和口徑）

聲學槍聲偵測如何工作？



MUZZLE BLAST
射擊原點的方向



SHOCK WAVE
衝擊波射擊警報



PILAR 車輛和直升機版

- 方位角、仰角、距離
- 口徑識別
- 射擊原點的 GPS 坐標（僅限車輛）



PEARL 單兵版

- 方位角、仰角



PILAR 地面版

- 方位角、仰角、距離
- 射擊原點的 GPS 坐標
- 射擊疊加製圖

METRAVIB PILAR 已在以下25 個國家/地區提供服務：法國、美國、英國、德國、土耳其、澳大利亞、意大利、南非、突尼斯、挪威、印度、西亞、比利時、波蘭、丹麥、新加坡、斯洛伐克、捷克共和國、文萊、馬尼亞等。



實戰證明：20 年的操作使用反饋以增強我們的產品：巴爾幹、伊拉克、阿富汗、中非共和國、馬利

