

# ZEB系列

方便攜帶  
堅固耐用  
操作容易  
快速掃描  
即時顯示

快速  
輕巧  
可靠  
高效

## 3D SLAM移動測繪科技

ZEB-GO

ZEB-REVO RT

ZEB-HORIZON



### 技術規格

範圍	30公尺	30公尺	100公尺
防護等級	IP64	IP51	IP54
掃描儀重量	850克	850克	1.3公斤
每秒點數	43,000	43,000	300,000
相對準確度	1 - 3公分	1 - 3公分	1 - 3公分
原始數據文件大小	每分鐘100MB	每分鐘100MB	每分鐘100-200MB
處理	後處理	即時處理	後處理
電池使用時間	3.5小時	1.5小時	3.5小時



## 適合所有人的手持雷射掃描

如果您正在尋找一種可靠的方式來繪製和了解空間，請使用ZEB Go。

ZEB Go是您在SLAM手持技術中邁出的第一步，因此，無論是您第一次接觸數位測繪，還是希望每個站點都配備最智能的SLAM，ZEB Go可以是您的起點。

ZEB Go也可以作為ZEB Go RT使用，於掃描行進間即時處理數據！

## 輕鬆地採集數據

ZEB-HORIZON是用來3D掃描、檢視和了解周圍世界的工具。

適合室內、外使用，能夠囊括範圍更大的空間。

重量輕、堅固耐用、使用簡單、快速掃描、易於後處理。

提供做出最重要決策所需的準確訊息。



# ZEB LOCATE

## 將Pointcloud連結到全世界

無需控制點即能精確提供具地理座標的ZEB數據。

將背包安裝的ZEB Horizon與精確的GPS整合在一起，以創建地理參考的點雲數據。

- ▶ 使用我們的ZEB Locate軟體，在幾分鐘內收集創建精確的點雲，並整合GPS位置。
- ▶ 強化您的ZEB Horizon工作流程，以支持地理定位資訊相對重要的戶外應用。

# ZEB DISCOVERY

## 整合的未來前景在此

來自ZEB Discovery的LiDAR數據和高解析率圖像可用於快速城市地圖繪製。

市場上最強大的SLAM算法，現在可通過NCTech iStar Pulsar相機獲得超高解析度圖像。

ZEB Discovery的全新功能：

- ▶ 易於組裝的設計，使得ZEB Horizon由手持步行、無人機到ZEB Discovery，只需幾分鐘即可轉換工作模式
- ▶ 同步點雲和圖像的自動化工作流程
- ▶ 可使用GPS定位



# ZEB PANO

透過互動式360°全景攝影功能來拍攝和創建房地產平面圖，以進行全面的資產調查。

ZEB PANO使用我們領先的SLAM算法，在平面圖上自動準確地定位全景照片，以提供互動式觀看體驗。

ZEB PANO已經被領先的房地產行銷公司所採用，這將徹底改變房地產測繪行業。

- ▶ 快速簡便的資產調查
- ▶ 無需派遣多個不同的團隊前往調查
- ▶ 無差錯的數據和高解析度的全景攝影
- ▶ 360°互動數位數據
- ▶ Stop and Go拍攝



# ZEB HORIZON

借助無人機支架將ZEB Horizon帶到空中，即使在沒有GPS的地區，也不需要IMU就能以更高的相對精度從空中3D掃描。測距100m，有效載荷3.7kg，ZEB Horizon非常適合機載應用。ZEB Horizon是您掃描、處理與了解您周圍世界的工具。



## ZEB

配件類



### 背架

兼容我們的ZEB Horizon的ZEB Discovery和ZEB Locate附加組件。



### 車載支架

可用於將您的ZEB Horizon安裝到車輛上，以進行城市道路佈局、特徵和指示牌掃描。



### 伸高桿

輕巧碳纖維桿可以使掃描儀到達一般難以接近的高度。



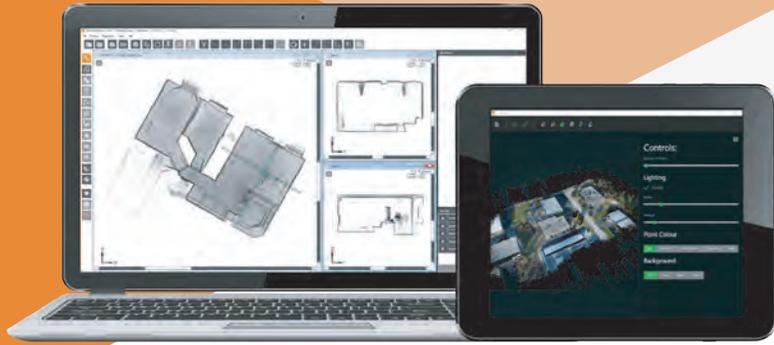
### 可調整高度的支架

堅固的支架允許掃描儀降低高度。



### 參考板

使用參考板精確收集控制點，從而簡化了GeoSLAM Draw中的地理配準過程。



## 適用於GeoSLAM數據的完整軟體解決方案

GeoSLAM Hub是一個全面的軟體套件，可將3D點雲數據轉換為可操作的資訊和有價值的交付成果。

作為GeoSLAM完整解決方案的一部分，GeoSLAM Hub將業界領先的SLAM與強大的後處理功能結合在一起，以提供完整的解決方案。

- ▶ 將移動數據透過SLAM處理生成準確的3D點雲
- ▶ Adjust to control — 自動拼接多個掃描和地理參考數據集以進行控制
- ▶ 導入、檢視和處理從所有GeoSLAM移動製圖設備掃描的數據
- ▶ 具有「拖放」功能的快速、簡單的工作流程，可在數分鐘內產生可交付成果
- ▶ 用戶可自定義參數，用於增強SLAM處理
- ▶ 可以從ZEB Cam一面採集一面同步視覺影像數據
- ▶ 提供測量等級的數據準確度

## 交付成果

GeoSLAM DRAW(選購)提供易於使用的工具，可從點雲數據中快速提取平面圖和剖面。

- ▶ 在數分鐘內從3D點雲數據創建2D平面圖，剖面圖和立面圖
- ▶ 2D線的自動矢量化，可快速創建平面圖
- ▶ 與多個相關者發布、共享和協作
- ▶ 輕鬆導出數據以用於第三方CAD和GIS軟體
- ▶ 提供測量等級的數據準確度

