



StructureScan™ Pro

StructureScan™ Pro 是 GSSI 的優質混凝土掃描系統，在一個掃描系統內提供模組化。StructureScan Pro 系統以非破壞性方法來準確檢查混凝土和結構、測量混凝土板厚度，及定位空隙。

專業優勢

儘管在切割混凝土之前，定位金屬目標和電線的重要性已被證明，但每天仍有未事先進行探測而發生的事故。在混凝土切割或任何其他破壞性程序之前，使用 StructureScan Pro 是一種準確有效的方法，可以在混凝土中定位鋼筋、預力鋼腱，或金屬管道。操作人員可以快速輕鬆地即時定位嵌入，或在進階模式下建構 3D X 射線圖像。其他功能包括聚焦模式、縮放數據、深度校正，和用於增強數據可視化的目標標記。

<p>最大深度 46 cm (18 inches)</p>	<p>天線頻率 1600 或 2600 MHz</p>
<p>重量 9.07 kg (20 pounds)</p>	<p>儲存容量 32 GB</p>
<p>選配軟體 RADAN 7、StructureScan 專用 RADAN 7 模組</p>	<p>配件 掌上型天線、 SIR 4000 支架、 SIR 4000 背帶</p>



更多資訊和詳細規格，請參考官網: www.geophysical.com

STRUCTURESCAN PRO 特點

定位混凝土中目標

StructureScan Pro 可定位鋼筋、預力鋼腱、PVC 和金屬管道以及空隙。

便利性高

堅固耐用的手持式推車系統，重量輕且易於運輸。
 GPR 是一種安全技術，沒有現場危險，也不需要如使用放射線（X射線）一般封鎖工作區域。

完全可客製化的系統

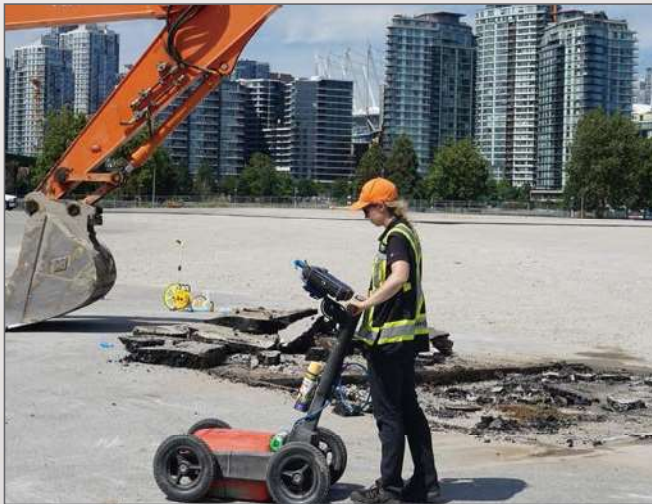
StructureScan Pro 提供兩種天線選項；1600 MHz 或 2600 MHz。
 StructureScan Pro 專為滿足您的需求而設計，可升級天線擴充功能，用於測量緊密區域、橋樑和公用設施。

典型應用

地下公用設施探測
 混凝土板掃描
 定位空隙
 混凝土掃描及成像
 狀況評估
 結構檢查

FCC, RSS-220 和 CE 認證

STRUCTURESCAN PRO 靈活性



測繪及定位設施

使用選配的 400 MHz 或 350 HS 天線和推車，即時定位金屬和非金屬管道的深度和位置。



橋樑檢查

選購更大的推車和軟體，來進行橋面、停車場結構，和露台狀況的評估及檢查。


YENSTRON® 台灣總代理～
研士強國際集團 YENSTRON GROUP
益瀚國際科技股份有限公司
 台中總公司：407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F
 TEL: (04)2359-3199 FAX: (04)2359-8507
<http://www.yenstron.com.tw>

UtilityScan®Pro ADVANCED PRODUCT SPECIFICATIONS



系統	
系統	SIR-4000
天線支援	與所有GSSI天線相容
通道	記錄1個單頻天線或1個雙頻天線的數據
數據儲存	32GB快閃記憶體，1GB 內建記憶體
顯示器	增強型10.4吋LED 顯示器，內部高亮度，主動矩陣1024 x 768高解析度，32 bit 彩色
GPS	內部紀錄數據
顯示模式	線掃描模式、線掃描加O型範圍、全3D擺動軌跡、訊號幅度和極性256色顯示
數據擷取	
數據格式	RADAN (.dzt)
數據輸出格式	32-bit
掃描間隔	可選擇，最高每秒4000次掃描
每次掃描樣本數	256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384
工作模式	連續模式(時間)、測距輪模式(距離)、點模式
時間範圍	0-20,000 毫微秒，使用者可選擇 增益：從 -42 到 +126 dB 手動調節 增益曲線可從 1 到 8 中選擇
標準即時濾波器	無限(IIR) / 有限(FIR) 脈衝響應 - 低通和高通，垂直和水平
進階即時濾波器	遷移、表面位置追蹤、信號噪聲底追蹤、適應背景去除
自動系統設置	可針對不同的調查條件與天線配置，自動儲存為不同的系統設定檔，無需每次重新設定
自動天線識別	自動識別天線並支援最大的傳輸速率
語言	
語言	英文、西班牙文、中文、法文、日文
操作	
操作溫度	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
電池	Nspired Energy NI2040ED 電池，可使用約3小時
傳輸率	最高可達800 kHz(國際)，美國/加拿大 CE 傳輸率取決於天線型號
輸入/輸出	
可用接口	天線輸入 (類比 / 數位通用)、直流電源輸入、RS232 (GPS用)、配件連接器、HDMI影像輸出、乙太網路到PC、USB 2.0、Mini USB
乙太網路	RJ45 100BT 乙太
USB 連接埠	支援外接鍵盤，隨身碟及USB HUB
硬體	
尺寸	14x10x2.75 in (36x25x7 cm)
重量	10 lbs (4.53 kg) with battery
相對溼度	<95% 非冷凝
儲存溫度	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
防護等級	IP-65

 台灣總代理 ~
研士強國際集團 YENSTRON GROUP
益瀚國際科技股份有限公司
 台中總公司：407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F
 TEL:(04)2359-3199 FAX:(04)2359-8507
<http://www.yenstron.com.tw>

Geophysical Survey Systems, Inc.

40 Simon Street • Nashua, NH 03060-3075 USA • www.geophysical.com

