

益瀚國際企業股份有限公司 函

地址:40767 台中市西屯區工業區一路2巷7號1樓
電話:(04)2359-3199 傳真:(04)2359-8507
統一編號:84649240
本案聯絡人:顏于翔 / 專案部主任
行動電話:0932-982 632
e-mail:kennyen@yenstron.com.tw

受文者:臺灣省土木技師公會

速 別:速件

密等及解密條件:一般

發文日期:中華民國 108 年 10 月 09 日

發文字號:益瀚總字第 108100901 號

附件:第十四屆台北國際儀器展邀請函、檢測設備廣告

主旨:敬邀免費參觀第十四屆台北國際儀器展,益瀚儀器展示瑞士 PROCEQ
先進的土木建築非破壞檢測儀器,如說明,請查照。

說明:

- 一、日期/時間:2019 年 10 月 25 日(星期五)~28 日(星期一)/09:00 ~17:00
- 二、地點:台北世貿展覽館一館 B 區 (台北市信義區信義路五段 5 號)
- 三、益瀚儀器公司攤位號碼:B 區 206、208
- 四、益瀚儀器公司為瑞士 PROCEQ 授權台灣總代理&技術服務中心

正本:臺灣省土木技師公會

副本:益瀚總經理室、行銷業務部、專案部(續辦)

董事長

顏 嘉 益

臺灣省土木技師公會
108.10.15
收文號: 4599

Since 1993



YENSTRON®

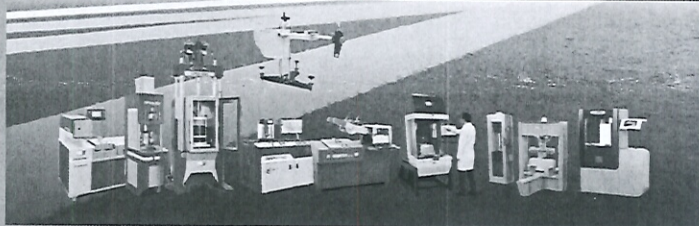
益瀚儀器



CONTROLS

義大利 **CONTROLS** 英國 **Wykeham Farrance** **CONTROLS GROUP**
澳洲 **IPC global** 美國 **PTI** **ILCC** **PINE**

土木工程及建築 試驗/測量儀器, 混凝土、水泥
土壤大地、骨材、岩石、道路鋪面及瀝青
鋼筋、金屬、建材...等試驗儀器設備



美國 **GSSI**

透地雷達GPR
UtilityScan、StructureScan
道路檢測雷達RoadScan
橋梁檢測雷達BridgeScan
鋪面檢測雷達PaveScan RDM

瑞士 **PROCEQ**

混凝土/岩石試驗錘, 鋼筋掃描探測儀
鋼筋腐蝕分析儀, 混凝土阻抗儀
混凝土滲透性試驗儀, 紙/膠卷硬度計
金屬硬度計, 全自動拉拔/拉脫試驗儀
混凝土/鋪面探測雷達, 超音波探測儀



丹麥 **NESTA**
道路交通標誌/標線反光度儀
車載連續式道路標線反光度儀
線上反光度測試儀
標線厚度計

德國 **SAUTER** **SaluTron**

膜厚計, 針(砂)孔探測器, 色差計, 超音波測厚計
玻璃透視率測定儀, 硬度計, 萬能拉壓試驗機



紐西蘭 **aeroqual** 美國 **Met One** 理研 **CL-1B**

氣體、電磁波、輻射、氬氣...偵測器
空氣品質環境檢測監測儀器

鹽分濃度計
氯離子含量測定儀
全正體中文操作、顯示及列印



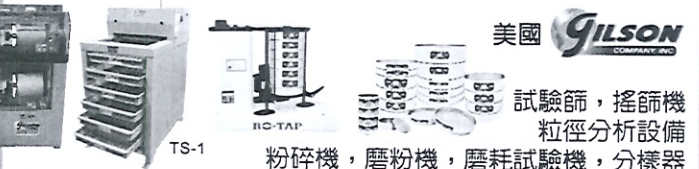
日本 **Daiki** **Kett** 愛爾蘭 **TRAMEX**

食品、農作、土質檢測儀器
混凝土、土壤、木材、紙水分計
紅外線水分計, 白度計

德國 **KERN** 水分天平, 電子天平
比重/密度天平, 法碼, 顯微鏡, 屈折度計
(糖度/甜度/鹽度/酒精/尿酸密度/尿酸蛋白屈折度計)



義大利 **FORMECO** 溶劑回收機再生系統
水蒸發機器, 酸性物質再利用設備



美國 **GILSON**

試驗篩, 搖篩機
粒徑分析設備
粉碎機, 磨粉機, 磨耗試驗機, 分樣器



美國/台灣 **FISHER** 費希爾

美國 **VIVAX METROTECH**

金屬探測器, 地下管線探測器
測漏儀, 水位測尺, 金屬探測門
EMS電子標識器定位器, 黃金探測器



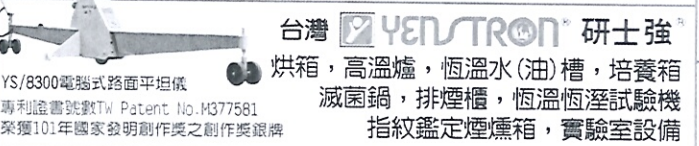
歐洲名牌 **Leica**

土木建築測量儀器
全測站、經緯儀、水準儀
雷射水平垂直儀
雷射測距儀



美國 **FLIR**

紅外線熱影像儀
紅外線測溫器



台灣 **YENSTRON** 研士強

烘箱, 高溫爐, 恆溫水(油)槽, 培養箱
滅菌鍋, 排煙櫃, 恆溫恆溼試驗機
指紋鑑定煙箱, 實驗室設備

總代理&研製製造: 益瀚國際企業股份有限公司、益瀚國際科技股份有限公司

YENSTRON CORP.

<http://www.yenstron.com.tw>

[e-mail:yenstron@yenstron.com.tw](mailto:yenstron@yenstron.com.tw)

2019.10.05

台中總公司: 台灣40767台中市西屯區工業區一路2巷7號1F

台中TEL: (04)2359-3199

台南TEL: (06)358-3169



混凝土探測雷達 GP8000

◎ GPR Live 探測雷達的應用：

- 新舊建築物的結構調查
- 在鑽孔、切割和鑽心之前定位鋼筋
- 雙層鋼筋幾何的完整成像
- 單面測量混凝土板厚度
- 對建築物進行品質一致性評估
- 鋪面厚度量測

Proceq GPR Live是非破壞技術的新開端。
卓越獨特的寬頻技術及無線探測天線。
獨特的連續雷達波步進頻率技術(SFCW)。
提供高解析度清晰影像。

◆ 即時產生影像：

A-Scan波形、B-Scan剖面圖、
斷層影像、3D立體影像

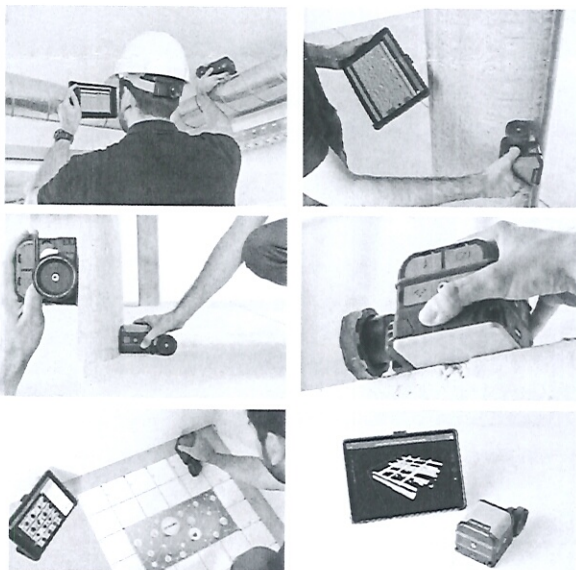
※可匯出Scan專案檔、影像擷圖(JPEG)、
報表(CSV)、原始數據SEGY格式。
可利用第三方軟體做後期數據分析處理。
全新AR實境3D建模功能，請掃描QR code



▲ GP8000

掌上型混凝土探測雷達 GP8800

小巧緊湊的設計搭配無線測距輪，針對結構角落和邊緣、
圓柱和混凝土管等有曲度的物件可以有效的探測。
受管道限制空間，可取下雷達上方的電池組以減少厚度，
便於探測狹小空間。



智慧型試驗錘 Silver Schmidt® Live Original Schmidt® Live

試驗錘的創始品牌Proceq推出全新智慧型系列 - Schmidt Live。
符合多國標準規範，可現場評估被測物體強度，當連接到智慧行動
裝置使用專屬APP時，即時數據統計運算及上傳雲端，並快速製作
現場報告匯出，亦可選擇連接藍牙印表機以直接列印結果。
※適用材料：混凝土、水泥砂漿、岩石、紙卷、膠卷及瀝青。

◆ 衝擊能量：Type N：2.207 Nm；Type L：0.735 Nm



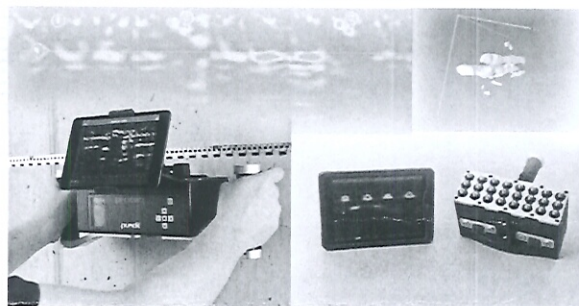
▲ 試驗錘(反彈錘)的始祖

超音波探測儀 Pundit®

■ Pundit® PD 8000 超音波斷層掃描成像儀

- ◎ 應用：探測混凝土結構缺陷，定位蜂窩狀孔洞、隧道襯砌厚度量測。
包括後張力管內灌漿缺失及品質評估。超音波傳導較
不受金屬物件影響，可有效探測FRP纖維混凝土及
SRC鋼骨鋼筋混凝土結構。

◆ 全新掃描成像技術和輕巧化設計，可單手操作，乾點陣列式探頭，
可迅速獲得結構內精確的高解析度斷層影像及3D立體圖。



■ Pundit® 200 超音波探測儀

- ◎ 應用：對建築物進行混凝土品質、均勻性及抗壓強度評估。
測量傳遞時間、脈衝速度、路徑長度、裂縫垂直深度和表面速度等。

◆ PUNDIT Platform提供不同頻率超音波探頭。

可應用材質：混凝土、水泥砂漿、耐火磚、木頭及岩石。

※ 新型乾點式40 kHz剪力波探頭。

混凝土結構的彈性模數測量。

不需耦合劑和不受角度限制。

具自動觸發更利於單人操作。

※ 54 kHz指數型探頭。

尖頭式外型以小面積接觸待測物。

適合粗糙表面以及木頭。

