

人因工程壓力量測墊

說明：高速動態壓力量測墊，可進行足底壓力分佈量測與足弓診斷，動態壓力監控可進行人因工程作業研究評估分析使用。

一般尺寸

項目	規格
外觀長度 (L)	455.62mm
外觀寬度(W)	283.98mm
感測長度 (ML)	357.5m
感測長度(MW)	221.5mm

感測範圍尺寸

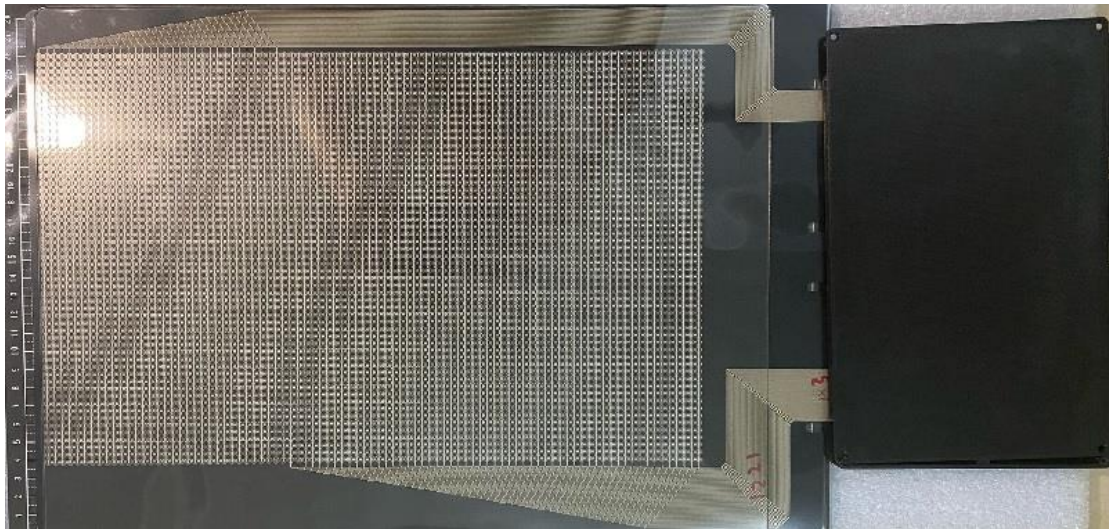
項目	規格
行寬 (CW)	1.5mm
行間距 (CP)	4mm
感測元行數	56
列寬 (RW)	1.5mm
列間距 (RP)	4mm
感測元列數	90
厚度	0.2mm

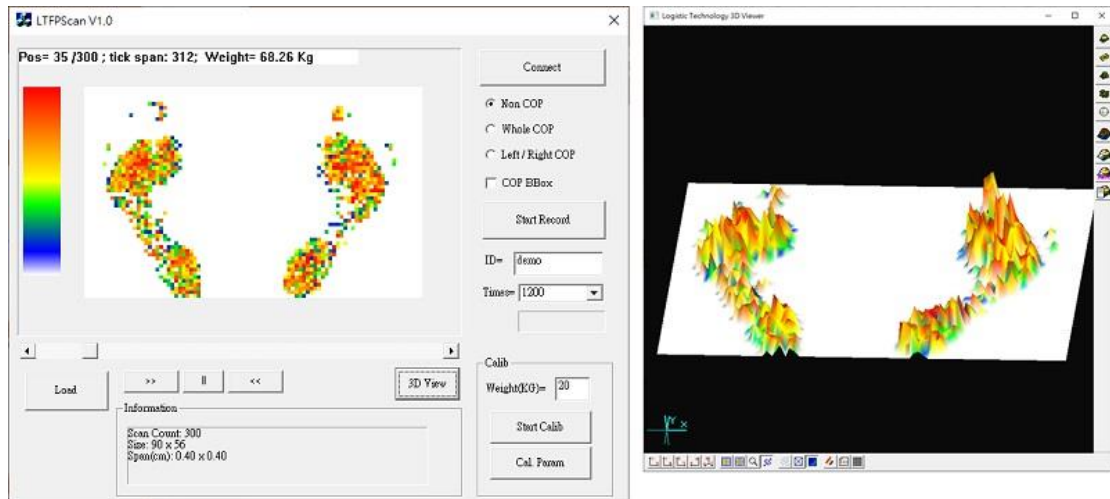
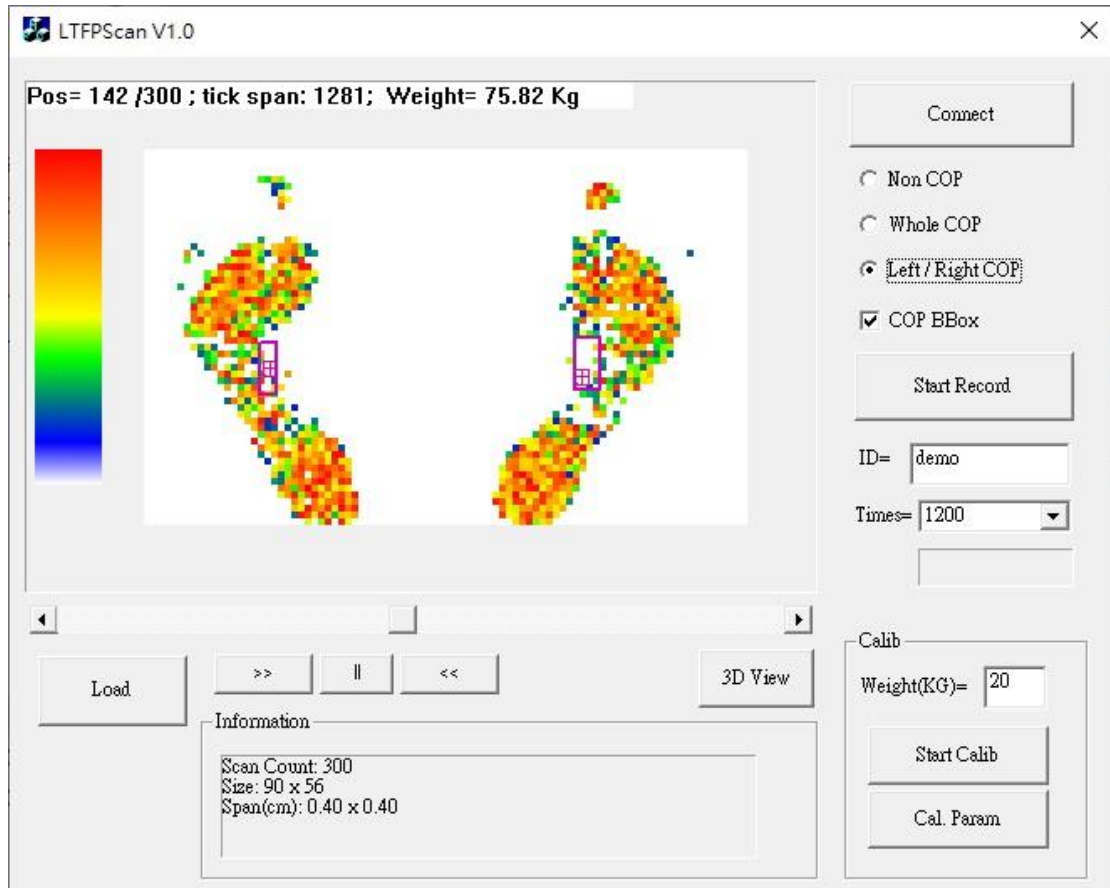
感測元特性

項目	規格
感測元尺寸	4×4mm
壓力量測範圍	0.5~5kg/cm ²
掃描速度	70Hz~100Hz depending on PC configuration

量測程式與軟體功能

軟體規格	
連線	TCP/IP, or USB 單台或多台連線
資料擷取	- 單點與多點電壓資料讀取 - 壓力值參數轉換 - 及時資料儲存
資料分析	- 壓力中心分析 - 3D 壓力圖像分析 - 時間序列壓力分佈分析
壓力校正	整體電壓壓力轉換參數校正 單體感測元校正仍須回原廠校正
系統需求	
CPU:	Intel Core2 I3 或以上之等級。
RAM:	4GB。
作業系統:	Windows 8, Windows 10, 11。





應用：

靜態：接觸壓力分佈評估，壓力中心計算

動態：區域壓力變化紀錄評估，壓力中心變化紀錄評估

人因工程應用：足弓型態診斷、疲勞度偵測、足底壓力動態量測、坐墊壓力動態量測、重心變化量測。