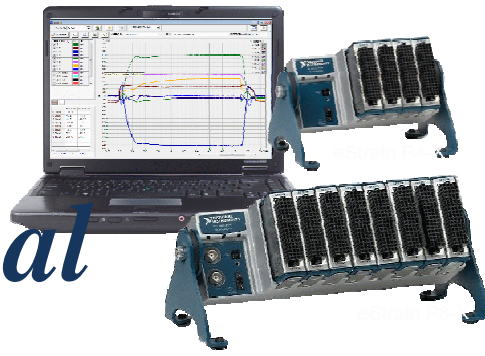


The total solution for strain measurement.

eStrain Professional



輕鬆做好應變量測：

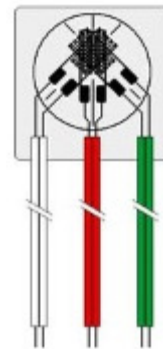
精準的應變量測是不容易的，它會受到環境雜訊之干擾，且必須對應變規、導線電阻、接線方式及溫度影響加以修正，對於不熟悉應變量測方法的使用者而言，可能會量測到錯誤的資料。

eStrain 是專為應變量測而設計之系統，目的在於大幅簡化應變量測的複雜性，不僅使初學應變者可透過此系統量測得到正確的資訊，對於熟悉應變量測者更是一套完整但使用簡單的系統工具。

長導線的修正、溫度對導線與應變規的影響、Shunt 校正、電橋平衡等功能均已內建在系統中，使用者只需簡單的設定即可執行正確的應變量測。

系統特色：

- 設定簡單清楚，量測易學易用。
- 應變修正功能完整，量測最正確之結果。
- 同步量測且通道數可彈性擴充，應用範圍廣。
- 內建硬體濾波，量測雜訊抑制效果佳。
- 接線簡單明瞭，訊號穩定性高。
- 支援 IPC-9704 PCB 應變量測與分析。



應用領域：

- 材料試驗、力學試驗、落下試驗、應變教學。
- PCB 應變量測、Wafer 應變量測、混凝土應變量測。
- 土木/機械/車輛結構應力量測。
- 有限元素分析之測試驗證。
- 結構件長時間應力監測。

規格：

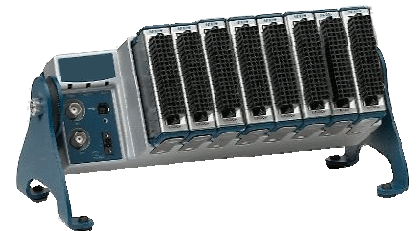
型號	eStrain P1-8-O (最多 8 通道) eStrain P4-X-O (最多 32 通道) eStrain P8-X-O (最多 64 通道), 2 組同時使用可達 128 通道 (X : 通道數, O : Gauge 電阻, 120 或 350)
輸入電源	100~240Vac 1A
介面	USB 2.0
通道數	8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64
量測電橋種類	1/4 電橋
應變規電阻	120 or 350 Ω (二線式/三線式) 訂購時須指定電阻值
應變範圍 ($\mu\epsilon$)	40000
量測速度(每通道)	10k, 5k, 2.5k, 2k, 1k, 500, 200, 100
同步量測	支援
長時間連續記錄	支援(Depend on Disk Space)
大檔案分析	支援(> 500MB)
自動電橋平衡	支援
Shunt 校正	支援
導線修正	支援
溫度補償	支援(需額外選購溫度模組)
觸發量測	支援
應變規參數	GF, Gauge Resistance, Lead Resistance
波形-時間圖	支援(4 個 Y-T Chart)
儀錶顯示	支援(64 個自行定義儀錶)
XY 圖	支援
曲線 Zoom 功能	支援
及時應力分析	支援
主應變分析	支援
IPC-9704 應變率分析	支援
輸出	EXCEL / ASCII
支援語言	英文, 繁體中文
電腦基本需求	CPU:P4, RAM:1GB, HD:1GB, USB 2.0
螢幕基本需求	1280*800 resolution
支援作業系統	Windows XP, VISTA, WIN 7



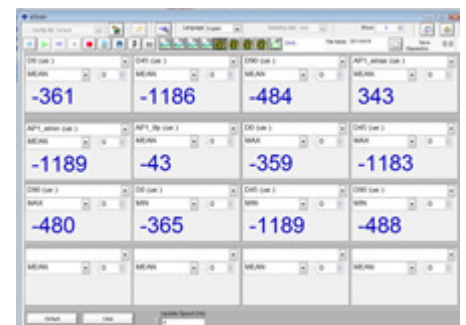
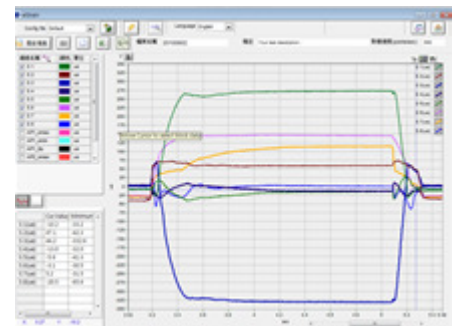
eStrain P1-8



eStrain P4-X



eStrain P8-X



選配項目：

電橋接線盒 Chief BT120 / Chief BT350

電壓接線盒 Chief VT10

應變課程 Chief SC01 (應變量測理論與實務)

應變教案 Chief TP01

應變模擬器 Chief SS01

無線應變模組 Chief WS01



Tel : +886-3-5936268

Mail : service01@chiefsi.com.tw

Web : www.chiefsi.com.tw