



攜帶式 數據記錄器 (1)

TiTan S8

Titan S8是一款手持式多用途工業數據記錄器，具有八個探針通道及良好設計的觸控介面，這種多用途的記錄器支持熱電偶、RTD或熱敏電阻探針以實時測量電流、電壓、溫度及脈衝。此種適應力強的儀器非常適合工業工程師、品質保證專業人員、及汽車技術人員。

Titan S8具獨立性，與其他數據記錄器不同，並可完整一體解決方案，不需要PC或下載任何軟體，可直接在主機進行操作，避免等待上傳至PC時間過久。



P-37 特性：

- 緊湊的設計，可將S8存放在工具包、背包或夾克口袋中。
- 帶有8個通道輸入，同時監測及查看數據。
- 兼具堅固耐用及質感設計的保護橡膠套，減少撞擊。
- 可一手握住儀器設置導線及探針。
- 5吋的觸控螢幕，可清晰查看全色彩的顯示器數據。
- 可外接USB數據下載儲存，立即提取數據上傳電腦和分析。
- 不需透過電腦軟體即可下載儲存Microsoft Excel格式。
- 可充電式鋰電池，可提供長時間使用監控。
- 背部帶有支撐架，可立於桌面觀看記錄。



適用：

- HVAC性能：房間/環境溫度，管道溫度，風速和壓力。
- 汽車安全工程：熱能和能源轉移，材料過程，電氣系統分析。
- 工廠/工廠性能：診斷電源問題，電氣基礎設施監測，優化性能。
- 工業設備維修：熱和電氣診斷，驗證成功修復，例行維修。
- 能源審計：電流/電壓波動，能源消耗，機器運行時間。
- 電子製造：生產設備監控，溫度穩定性，電壓和電流故障排除。
- 實驗室與生活科學：臨場記錄，設備驗證，溫度製圖，流程驗證。
- 食品安全：烤箱映射，過程監控，HACCP規範。

可輸入訊號(Sensor)：

- | | | | |
|--|------|--|------|
| | RTD | | 電流mA |
| | T/C | | 熱敏電阻 |
| | 電壓mV | | 脈衝 |

※電池警告：請不要在超過100°C的高溫環境下操作，若處理不當，電池可能導致爆炸或發生火災。

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。



攜帶式 數據記錄器 (2)

TiTan S8

主要規格：

型 號	TiTan S8						
頻道數量	8 頻道						
記憶容量	內建1,000,000筆資料, 1GB						
環境操作範圍	0°C~50°C (32°F~122°F) 0%RH~95%RH 無凝結						
電池類型	可充電電池 3.7 V 鋰離子電池組						
電池電力	可連續使用:9小時,待機模式:100小時						
尺寸/重量	169 x 112 x 36 mm/約1.3 lbs						
外殼材質	PC / ABS外殼, TPE保護橡膠套						
IP頻級	IP 20						
0-24MA							
解析度	0.0001mA						
精確度	±0.024mA						
輸入阻抗	30Ω						
0-100MV							
電壓最大值	3.0V						
解析度	0.001mV						
精確度	±0.1mV						
輸入阻抗	1GΩ						
0-10V							
電壓最大值	25V						
解析度	0.01V						
精確度	±0.01V						
輸入阻抗	1GΩ						
溫度NTC-1 (2252)							
解析度	0.01°C						
精確度	±0.50%						
溫度範圍	-25°C~150°C						
溫度NTC-2 (10K)							
解析度	0.05°C						
精確度	±0.50%						
溫度範圍	-25°C~150°C						
溫度PT-100-2 Wire							
解析度	0.01°C						
精確度	±0.1°C						
溫度範圍	-200°C~400°C						
溫度PT-100-3 Wire							
解析度	0.01°C						
精確度	±0.25°C						
溫度範圍	-200°C~400°C						
溫度PT-100-4 Wire							
解析度	0.01°C						
精確度	±0.25°C						
溫度範圍	-200°C~400°C						
頻率 / 脈衝							
最大計數	4,000,000,000						
最大頻率	0 KHz						
輸入訊號	0V~12V						
輸入阻抗	58KΩ						
熱 電 偶	範 圍	解 析 度	精 確 度	熱 電 偶	範 圍	解 析 度	精 確 度
Type J	-210°C~+ 760°C	0.1°C	±0.5°C	Type R	-50°C~+1760°C	0.5°C	±2.0°C
Type K	-270°C~+1370°C	0.1°C	±0.5°C	Type S	-50°C~+1760°C	0.5°C	±2.0°C
Type T	-270°C~+ 400°C	0.1°C	±0.5°C	Type B	+50°C~+1820°C	0.5°C	±2.0°C
Type E	-270°C~+ 980°C	0.1°C	±0.5°C	Type N	-270°C~+1300°C	0.1°C	+0.5°C

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

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

本型錄內所有資料為立紳有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。

詳細內容如前頁(1)