



M5-750、M5-1000、M5-1500 及 M5-2000 分佈於眾多行業的生產線中，多數應用於拉伸和壓縮力測試，擁有 340 ~ 1,000 KgF 高容量的測試範圍、7,000 Hz 高速採樣率、+/- 0.1% F.S 精度、1/5,000 的解析度，即使動作快速的測試亦能產生準確的結果。

大型背光 LCD 顯示器提供易於辨認的字符，其簡易功能表亦可快速導引以存取測力計的許多功能及配置參數。數據可透過 USB、RS-232、Mitutoyo (Digimatic)、類比輸出傳輸至 PC 及其它資料蒐集器。

內建儲存器可暫存 1,000 筆資料，經統計運算後輸出至 PC。上下限值判定合格與否、設定點信號輸出可用於外部觸發以控制電動測試檯。200% 過載保護，類比式荷重條狀圖顯示功能。

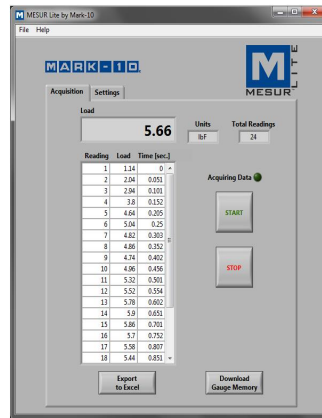
平均值模式為計算量測時間內的資料平均值



圖例：TSF 測試台應用於彈簧壓縮測試

廣泛應用於黏著物之剝離測試；而外部觸發功能則適用於開關類的觸動力測試以提高精確度。

基於人體工學設計之鋁質堅固機體結構，能在生產和實驗室環境下操。可逆轉的顯示幕，讓使用者手持或裝置於測試檯都能正向顯示資料值。



MESUR™ Lite 數據採集軟體

標準配備之一：MESUR™ Lite 數據採集軟體，以表格形式列出連續或單一點資料，並可匯出 Excel 進行數據分析。

特色

- 7,000 Hz 高速取樣率
- USB、RS-232、Mitutoyo 及類比輸出
- 大型背光式圖形顯示器
- 有統計(最大值、最小值、平均值、標準差)和可輸出的 1,000 點數據
- 有設定點標記的即時荷重條狀圖
- 功能配置、個別功能鍵密碼保護
- 可編程之設定點及警報和輸出
- 按鍵及警報聲提示
- 五種量測單位可供選擇
- 平均值模式:可隨著測試時間之變化計算資料點的平均值
- 外部觸發模式:開關類的觸動力測試





規格

| | |
|----------|---|
| 容量 x 解析度 | M5-750 : 750 x 0.5 lbf 12,000 x 10 ozf 375 x 0.2 Kgf 3,750 x 2 N 3.75 x 0.002 KN M5-1000 : 1,000 x 0.5 lbf 16,000 x 5 ozf 500 x 0.2 Kgf 5,000 x 2 N 5 x 0.002 KN M5-1500 : 1,500 x 1 lbf 24,000 x 20 ozf 750 x 0.5 Kgf 7,500 x 5 N 7.5 x 0.005 KN M5-2000 : 2,000 x 1 lbf 32,000 x 20 ozf 1,000 x 0.5 Kgf 10,000 x 5 N 10 x 0.005 KN |
| 精確度 | ±0.1% F.S(最大標稱值) |
| 取樣率 | 7,000 Hz |
| 電源 | 交流電/可充電式電池, 蓄電量指示, 電量不足時自動關機 |
| 操作時間 | 背光源開啟/關閉: 7 / 24 連續使用小時 |
| 輸出功能 | USB、RS232(最大可設定為 115,200 baud)、MITUTOYO DIGIMATIC(序列、BCD 適用於所有 SPC 相容設備)、類比(± 1 VDC, ± 0.25 % F.S)、GPI/O(三個開汲極輸出、一個輸入)、設定點(三條開汲極線) |
| 可配置的裝置 | 數位過濾器、輸出、自動輸出(通過 USB / RS232)、自動關機、預設值設定、平均值、外部觸發、個別功能鍵密碼保護、功能警示聲響、背光、校準 |
| 過載保護 | 最大標稱值之 200% (超過 110%時警告顯示) |
| 重量 | 0.82 kg |
| 標準配備 | 收納盒 / 標準測頭 6 個 / 專屬電源變壓器 / 操作說明書 / USB 連接線 / 驅動程式光碟 (附 MESUR™簡易版軟體) / 原廠精度檢查報告 (NIST 溯源證書) |
| 使用環境 | 溫度: 5~38°C、濕度: 20~90 %RH |

尺寸~in(mm)

