



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，測試範圍：50 gf-250 Kgf、7,000 Hz 高速採樣率、 $\pm 0.1\%$ 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。

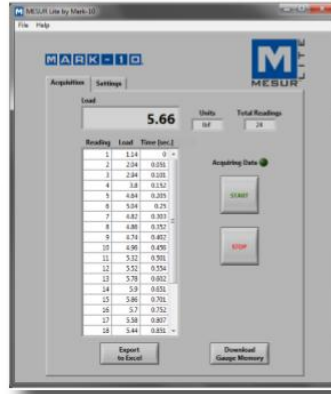
大型背光 LCD 顯示器提供易於辨認的字符，其簡易功能表亦可快速導引以存取測力計的許多功能及配置參數。數據可透過 USB、RS-232、Mitutoyo(Digimatic)、類比輸出傳輸至 PC 及其它資料蒐集器。

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台。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，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作。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。



圖例：ESM303 測試台
和 G1061 楔形夾具

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

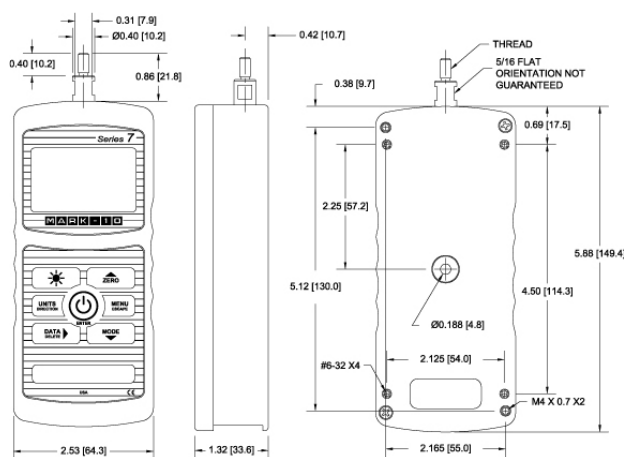




規格

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	M5-012 ~ M5-100: 0.45 kg M5-200 ~ M5-500: 0.54 kg
感測器變位量	M5-012: 0.13 mm、其餘型號: 0.25 mm
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™ Lite 簡易版軟體)/原廠精度檢查報告 (NIST 溯源書)
使用環境	溫度: 5~38°C、濕度: 20~90 %RH

尺寸 ~in(mm)



型號	螺紋規格
M5-012~M5-100	#10-32M UNF
M5-200~M5-500	5/16-18M UNC

容量及解析度

型號	lbf	ozf	kgf	gf	N	KN	mN
M5-012	0.12/0.00002	2/0.0005	-	50/0.01	0.5/0.0001	-	500/0.1
M5-025	0.25/0.00005	4/0.001	-	100/0.02	1/0.0002	-	1,000/0.2
M5-05	0.5/0.0001	8/0.002	-	250/0.05	2.5/0.0005	-	2,500/0.5
M5-2	2/0.0005	32/0.01	1/0.0002	1,000/0.2	10/0.002	-	-
M5-5	5/0.001	80/0.02	2.5/0.0005	2,500/0.5	25/0.005	-	-
M5-10	10/0.002	160/0.05	5/0.001	5,000/1	50/0.01	-	-
M5-20	20/0.005	320/0.1	10/0.002	10,000/2	100/0.02	-	-
M5-50	50/0.01	800/0.2	25/0.005	25,000/5	250/0.05	-	-
M5-100	100/0.02	1,600/0.5	50/0.01	50,000/10	500/0.1	-	-
M5-200	200/0.05	3,200/1	100/0.02	-	1,000/0.2	1/0.0002	-
M5-300	300/0.1	4,800/2	150/0.05	-	1,500/0.5	1.5/0.0005	-
M5-500	500/0.1	8,000/2	250/0.05	-	2,500/0.5	2.5/0.0005	-



誌成貿易股份有限公司



(02)2657-8688



(02)2658-5544



http://www.jyecheng.com.tw



jc95095@ms27.hinet.net