



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 Kg_f、3,000 Hz 高速採樣率、 $\pm 0.2\%$ F.S 精度、1/2,000 的解析度，在一般的測試條件下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 50 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。

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

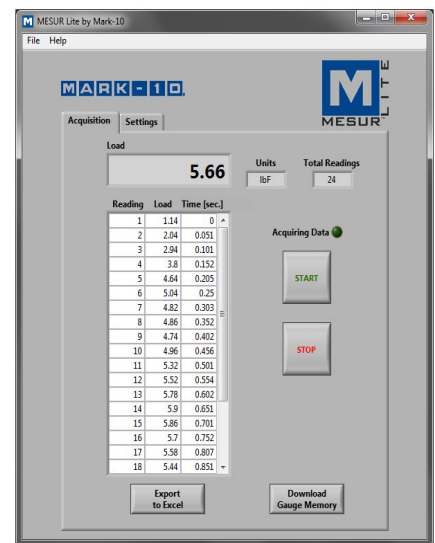
逆轉的顯示幕，讓使用者手持或裝置於測試檯都能正向顯示資料值。標準配備之一：MESUR™ Lite 數據採集軟體，以表格形式列出連續或單一點資料，並可匯出至 Excel 進行數據分析。



圖例：ESM303 測試台
和 G1061 楔形夾具

特色

- 3,000 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 50 點數據
- 有設定點標記的即時荷重條狀圖
- 可編程之設定點及警報和輸出
- 五種量測單位可供選擇
- 按鍵及警報聲提示
- 功能配置、個別功能鍵密碼保護



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。



顯示器



規格

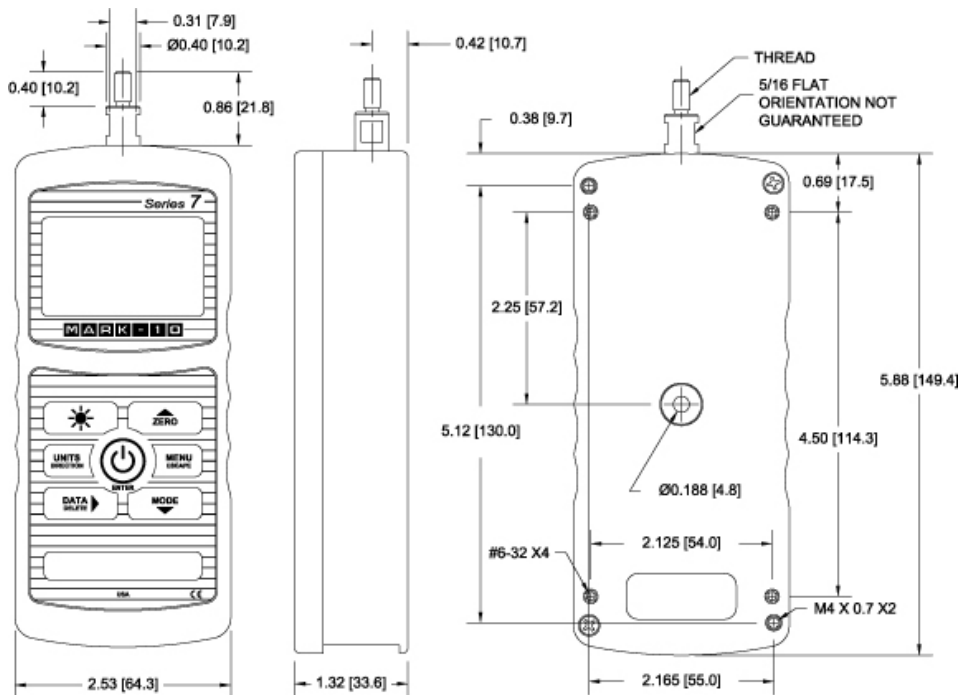
精確度	±0.2% F.S(最大標稱值)
取樣率	3,000 Hz
電源	交流電/可充電式電池，蓄電量指示，電量不足時自動關機
操作時間	背光源開啟/關閉：7 / 24 連續使用小時
輸出功能	USB、RS232(最大可設定為 115,200 baud)、MITUTOYO DIGIMATIC(序列、BCD 適用於所有 SPC 相容設備)、類比(± 1 VDC, ± 0.25 % F.S)、GPI/O(三個開汲極輸出、一個輸入)、設定點(三條開汲極線)
可配置的裝置	數位過濾器、輸出、自動關機、預設值設定、按鍵及功能警示聲響、校準
過載保護	最大標稱值之 200% (超過 110%時警告顯示)
重量	M4-012 ~ M4-100 : 0.45 kg M4-200 ~ M4-500 : 0.54 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



容量及解析度

型號	lbf	ozf	kgf	gf	N	KN	mN
M4-012	0.12/0.00005	2/0.001	-	50/0.02	0.5/0.0002	-	500/0.2
M4-025	0.25/0.0001	4/0.002	-	100/0.05	1/0.0005	-	1,000/0.5
M4-05	0.5/0.0002	8/0.005	-	250/0.1	2.5/0.001	-	2,500/1
M4-2	2/0.001	32/0.02	1/0.0005	1,000/0.5	10/0.005	-	
M4-5	5/0.002	80/0.05	2.5/0.001	2,500/1	25/0.01	-	
M4-10	10/0.005	160/0.1	5/0.002	5,000/2	50/0.02	-	
M4-20	20/0.01	320/0.2	10/0.005	10,000/5	100/0.05	-	
M4-50	50/0.02	800/0.5	25/0.01	25,000/10	250/0.1	-	
M4-100	100/0.05	1,600/1	50/0.02	50,000/20	500/0.2	-	
M4-200	200/0.1	3,200/2	100/0.05	-	1,000/0.5	1/0.0005	
M4-500	500/0.2	8,000/5	250/0.1	-	2,500/1	2.5/0.001	

尺寸



型號	螺紋規格
M4-012~M4-100	#10-32M UNF
M4-200~M4-500	5/16-18M UNC

