

# SIGNAL SIMULATOR



- Voltage Signals
- Charge Signals
- Machinery Speed Signals
- Dual outputs
- Direct Digital Synthesis
- Wide Frequency range
- 40 Built-in memories
- Sweep Generator
- Battery powered

MTI-1510A 精密訊號產生器是小巧可攜式的設備,其特點為雙通道直接數位式頻率合成器(DDS),可提供大範圍調頻與調幅的高精度信號源。還可提供電壓與電荷信號模擬不同的傳感器。具有多種波形,可調頻,調幅與相位,,掃描功能與 40 個記憶點可供儲存。他可以提供您所有測試與校正的需求。MTI1510A 訊號產生器也包含了最新的低電壓橋接模式,此模式可產生 5-100,000 $\mu$ V 的封閉迴路,用此迴路可校正應變規電路或各式感測器。

**高精度：**MTI-1510A 信號產生器可提供優於 0.05%精度的電壓與頻率信號源

**雙信號合成器：**MTI-1510 信號產生器可提供 2 個獨立分別控制的數位合成信號,這 2 個通道可以在任何比例下合成頻率且可鎖定相位在任何設定條件下,且還可同時掃描全頻寬的範圍

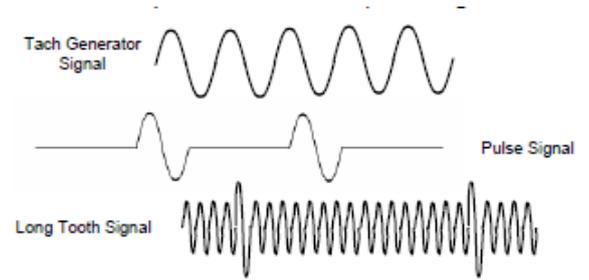


**電壓與電荷輸出：**MTI1510A 訊號產生器有電荷訊號模式,可以模擬加速規和其他壓電式的感測器,而電壓輸出模式可以模擬多種電壓輸出的感測器

**低電壓模式：**此超低電壓”橋接模式”產生微電量可模擬應變規,壓力感測器與其他橋接式的感測器。



**輸出波形訊號：**MTI1510A 訊號產生器可以調節產生不同型式的波型訊號如 SINE, SQUARE, TRIANGLE or SAWTOOTH,也可產生獨立的直流電訊號(DC)並可平移。第二個輸出通道也可以產生單向循環的脈波與 TTL 訊號輸出。



**可攜式：**小巧可攜,MTI1510A 可以被使用在實驗室,工廠,航空,任何工業設備,室內或室外。

**實速訊號傳送：**MTI1510A 訊號產生器提供轉速計速度訊號如同 Odd-tooth 信號一樣,可以模擬所有發動機或機械轉速訊號.他也可以模擬電磁感測計,渦電流和光纖感測器



**JOG 功能：**MTI1510A 訊號產生器允許使用者在慢速的狀況下更改參數值,此功能可以幫助使用得抓到波型訊號。

**自動掃描功能：**MTI-1510A 的自動掃描功能可以模擬機器操作開機與關機,或頻率響應的資料收集測試。此 2 個通道可以同時同步掃描。

**熱補償功能：**對於週遭環盡的溫度改變,此裝置內建了溫度補償的裝置,可以在任何條件下維持相同精度。

**重複充電的電池：**MTI1510A 訊號產生器內建 NIMH 電池單次充電可提供幾小時的電力.內建的電池為標準規格,容易重複充電使用.MTI1510A 可以被使用在任何地方。



**彈性的程式：**提供至 40 的不同的通道設定,可以存檔或換回安裝時的設定,讓使用者在測試時更快更方便。

**USB 介面：**內建 USB 介面,利用選購的專用程式允許離線操和使用控制程式,USB 輸出孔也可以使用 8.5 電壓計校正。

