



 全測儀器科技股份有限公司
校正實驗室

校正報告

報告日期： 年 月 日

報告編號：TFC-****-***

儀器名稱：

廠牌型號：

序 號：

顧客名稱：

顧客地址：

上項儀器經本實驗室校正，結果如內文。
本報告含附頁共 4 頁，分離使用無效。

實驗室主管/報告簽署人



校正報告使用說明

1. 全測儀器科技股份有限公司校正實驗室執行校正所產生之校正結果，詳列於本報告內。本報告之校正結果僅對報告內提及之送校件有效。
2. 除特別聲明外，報告內數值係在本實驗室環境下執行校正所得的結果。爾後使用該送校件時，其準確度與精密度將因使用時之環境狀況與使用頻率等因素而有所不同。
3. 除特別聲明外，本實驗室執行校正均不對送校件另作調整。顧客如需調整，建議送回維修商處理，惟調整後仍須再次校正，以確保送校儀器準確。
4. 為確保送校件之準確度，請依使用者自訂之校正週期，按時送校。
5. 本報告之結果業經本實驗室之相關主管審核確認。
6. 本報告未得到本實驗室書面同意，不得任意摘錄複製使用，但全文複製除外。



全測儀器科技股份有限公司校正實驗室
32051 桃園市中壢區三民路一段 145 號
(03)4030322#302



全測儀器科技股份有限公司校正實驗室

32051 桃園市中壢區三民路一段 145 號

儀器名稱： 報告編號： TFC-****-***
 廠牌型號： 環境溫度： (23.0 ± 2.0) °C
 序 號： 相對濕度： (50.0 ± 20.0) %RH

校正結果與說明

一. 校正結果

標準值	10 MHz (10000000 Hz)
量測值	
誤差值	
準確度	
穩定度	
擴充不確定度	

二. 校正說明

1. 校正日期

本校正作業係於****年**月**日至****年**月**日期間執行。

2. 校正方法

依據為本室訂定之時頻校正作業程序¹(TFC-SCP-01)。

3. 誤差值(Hz) = 量測值 - 標準值

$$\text{頻率準確度} = \frac{\text{量測值} - \text{標準值}}{\text{標準值}}$$

$$\text{頻率穩定度} = \sigma(\tau) = \sqrt{\frac{1}{2(n-1)} \sum_{i=1}^{n-1} (y_{i+1} - y_i)^2}$$



全測儀器科技股份有限公司校正實驗室

32051 桃園市中壢區三民路一段 145 號

報告編號：TFC-****-***

4. 校正用標準件

標準件	序號	追溯機構	報告編號	追溯日期 (校正週期)
計頻器 Counter Agilent 53132A	MY40007106	NTFSL TAF : N0815	FTC-2017-06-28	2017/06/17 (1 年)
銣原子鐘量測校正標準機 GPS CONTROLLED FREQUENCY STANDARD FLUKE 910R	384936	NTFSL TAF : N0815	FTC-2017-05-24-1	2017/05/17 (1 年)

NTFSL：國家時間與頻率標準實驗室

5. 擴充不確定

本校正系統依據時頻校正系統不確定度評估報告²之評估。本報告內之擴充不確定度評估與表示，係組合標準不確定度與涵蓋因子(k=2.0)之乘積，相對應約 95%之信賴水準。

三. 參考資料

1. 時頻校正作業程序，TFC-SCP-01，1.3 版，全測儀器科技股份有限公司校正實驗室，2017 年。
2. 時頻校正系統不確定度評估報告，TFC-SAP-01，1.2 版，全測儀器科技股份有限公司校正實驗室，2017 年。