



Tai Yi

TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正報告

Calibration Certificate



校正日期 2025/12/05

Calibration Date

儀器名稱 數位溫度計

Equipment

廠牌 ESCORT

Manufacturer

型號 EI-IN-D-32-L

Model No.

識別號碼 / 序號 1215-0006

ID No./ Serial No.

送校單位 臺北榮民總醫院藥學部(臨床試驗藥局)

Applicant

送校單位地址 台北市北投區石牌路二段201號

Applicant Address

- 上項儀器經本實驗室以誠信的態度執行校正作業，校正結果詳述於本報告內。
- The instrument mentioned above has been calibrated in good faith by this laboratory. The details of the measurement results can be found in this certificate.
- 本報告內之數值是在本實驗室規定之環境下執行校正所得的結果。
- The values in this certificate are the results of calibration performed in the environment specified by this laboratory.
- 本報告校正之結果僅對校正報告內提及之送校件有效。
- The results of the measurement in this certificate are only valid for the instruments mentioned in the certificate.
- 本報告未得到實驗室書面同意不得任意摘錄或複製使用，但全文複製除外。
- This certificate shall not be reproduced in any form, except in full, without the prior written approval of the calibration laboratory.
- 本校正實驗室符合 ISO/IEC 17025 之規定。
- This calibration laboratory is compliance with ISO/IEC 17025.



報告簽署人

Signed by

江秀惠

報告發行日

Issue Date

2025/12/10





太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

► 校正環境條件 *Environmental Condition*

實驗室環境： 溫度： (22.7 to 22.0) °C
相對濕度： (46.7 to 48.0) %

► 校正地點 *Calibration Location*

新北市深坑區北深路三段270巷12號3樓 RKE01 溫度/濕度實驗室
RKE01 Temperature/Humidity Lab, 3F., No. 12, Ln. 270, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City

► 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為溫度比對校正程序 (文件編號：WI02KE-3 V5.4)
- 本校正是將標準件及待校件感測器，同置於恆溫設備中做比對校正。
- 校正結果為六次量測讀值之平均值。

► 擴充不確定度 *Expanded Uncertainty*

- 本報告之擴充不確定度評估依據：
溫度比對校正系統評估報告 (文件編號：WI04KE-3)
- 擴充不確定度 $U = ku_c$ ，其中 u_c 為組合標準不確定度， $k = 2$ 為信賴水準約 95 % 之涵蓋因子。

► 計算公式 *Equation*

- 器差值 = 器示值 (待校件之讀值) - 標準值 (標準件之讀值)。

► 校正說明 *Description of Calibration*

- 收件日期為 2025/12/02。
- 校正時待校件搭配之感測器編號：1330-0064-1。
- 量測結果數值，修整至量測結果之擴充不確定度數值的最小有效數字。

Certificate No.: A72512010218



* A 7 2 5 1 2 0 1 0 2 1 8 *



太一電子檢測有限公司 校正實驗室

Tai Yi Electronics & Surveillance Co, Ltd. Calibration Laboratory

► 校正結果 Calibration Results

• 溫度量測 Temperature Measurement

標準值(°C)	器示值(°C)	器差值(°C)	擴充不確定度(°C)
-80.0	-80.5	-0.5	0.2
-60.0	-60.3	-0.3	0.2
-40.0	-40.3	-0.3	0.2

► 校正使用之標準件 Standard for Calibration

儀器名稱 Nomenclature 廠牌/型號 Mfg./Model No.	序號 Serial No.	校正機構及追溯報告號碼 Cal. Laboratory & Report No.	追溯日期 Trace Date	有效日期 Due Date
PRT InterTech/100 Ω	KE0114	TAI-A42505020312	2025/06/04	2027/05/22

校正報告上的標準件可追溯至國際單位制(SI)，透過中華民國國家標準實驗室(NML)、美國國家標準實驗室(NIST)、
簽屬CIPM MRA之國家級計量機構或認證實驗室。

The measurement standard(s) listed on the calibration certificate are traceable to the International System of Units (SI) through NML/ROC, NIST/USA,
other National Metrology Institute signatories to CIPM MRA or an accredited laboratory.

- End -

Certificate No.:A72512010218



* A 7 2 5 1 2 0 1 0 2 1 8 *

Page 3/3

- 910