



Tai Yi

校正報告 Calibration Certificate



TAI YI ELECTRONICS & SURVEILLANCE CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY
太一電子檢測有限公司 校正實驗室

校正日期 <i>Calibration Date</i>	2025/12/05
儀器名稱 <i>Equipment</i>	環境溫度計
廠牌 <i>Manufacturer</i>	ESCORT
型號 <i>Model No.</i>	EI-IN-D-32-L
識別號碼/序號 <i>ID No./ Serial No.</i>	1118-0011
送校單位 <i>Applicant</i>	臺北榮民總醫院藥學部(臨床試驗藥局)
送校單位地址 <i>Applicant Address</i>	台北市北投區石牌路二段201號

- 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

吳君芳

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： (22.9 to 22.6) °C
(起始至結束) 相對濕度： (42.3 to 41.7) %

► 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., Shengkeng Dist., New Taipei City

► 校正方法 *Calibration Procedure*

- 本校正之實施依據為溫濕度校正程序(文件編號：WI02KE-4 V5.7)
- 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：
溫濕度校正系統評估報告(文件編號：WI04KE-4)
- 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。
- 待校件所搭配軟體為 Escort Console Version 2.12.07。
- 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.:A72512010213



* A 7 2 5 1 2 0 1 0 2 1 3 *



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)
15.0	15.0	0.0	0.4
20.0	19.9	-0.1	0.4
25.0	24.9	-0.1	0.4

► 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

儀器名稱 <i>Nomenclature</i> 廠牌/型號 <i>Mfg./Model No.</i>	序號 <i>Serial No.</i>	校正機構及追溯報告號碼 <i>Cal. Laboratory & Report No.</i>	追溯日期 <i>Trace. Date</i>	有效日期 <i>Due Date</i>
Digital Thermo Hygrometer KSON/P2014D	201605-KSON19	TAI-A42508010803	2025/08/26	2026/08/10

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.: A72512010213



* A 7 2 5 1 2 0 1 0 2 1 3 *

Page 3/3

c7c - R7