



Tai Yi

# 校正報告 Calibration Certificate



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

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| 校正日期<br><i>Calibration Date</i>      | 2025/12/05         |
| 儀器名稱<br><i>Equipment</i>             | 環境溫度計              |
| 廠牌<br><i>Manufacturer</i>            | ESCORT             |
| 型號<br><i>Model No.</i>               | EI-IN-D-32-L       |
| 識別號碼/序號<br><i>ID No./ Serial No.</i> | 1715-0117          |
| 送校單位<br><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<br><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*

吳辰芳

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., Shenkeng 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  $U = k u_c$ ，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.:A72512010214



\* A 7 2 5 1 2 0 1 0 2 1 4 \*



# 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    | 25.0    | 0.0     | 0.4        |

### ► 校正使用之標準件 *Standard for Calibration*

| 儀器名稱 <i>Nomenclature</i><br>廠牌/型號 <i>Mfg./Model No.</i> | 序號<br><i>Serial No.</i> | 校正機構及追溯報告號碼<br><i>Cal. Laboratory &amp; Report No.</i> | 追溯日期<br><i>Trace Date</i> | 有效日期<br><i>Due Date</i> |
|---|-------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Digital Thermo Hygrometer<br>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.:A72512010214



\* A 7 2 5 1 2 0 1 0 2 1 4 \*

Page 3/3

RT 2