



產品安全型式試驗報告

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 產品名稱 | 藍芽溫度偵測裝置 |
| 申請廠商/地址 | 霍恩實業有限公司 高雄市楠梓區大學西路 833 巷 6 號 |
| 製造廠商/地址 | |
| 銘牌標示及主要特性 | 3 Vdc (Coin battery) |
| 商標或廠牌 | HNCare |
| 型號 | IW |
| 依據試驗標準 | CNS 15043 (96 年版) |

報告總覽：

| | | |
|---|-------------------|------|
| 1 | 試驗報告 | 18 頁 |
| 2 | 試驗設備列表 | 1 頁 |
| 3 | 產品外觀及內部結構或重要零組件相片 | 4 頁 |
| 4 | 中文說明書 | 1 份 |

其它資訊：

所有測試試驗於 IW

一般須知：

本報告僅對測試樣品負責，未經本中心書面許可不得部份摘錄複製，但全部複製除外。



簽署人：_____
 財團法人台灣商品檢驗驗證中心
 產品安全實驗室
 簽發日期：110 年 06 月 30 日



| | |
|---|---|
| 型式試驗報告 CNS 15043 (96 年版) | |
| 報告編號.....: 21-03-VAE-008 | 簽發日期.....: 110 年 06 月 30 日 |
| 案件工程師(簽章).....:  | 簽署人(簽章).....:  |
| 試驗室 | |
| 名稱.....: 財團法人台灣商品檢驗驗證中心 產品安全實驗室 | |
| 地址.....: 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號 | |
| 測試地點.....: 同上 | |
| 申請者 | |
| 名稱.....: 霍恩實業有限公司 | |
| 地址.....: 高雄市楠梓區大學西路 833 巷 6 號 | |
| 試驗規範 | |
| 標準.....: CNS 15043 (96 年版) | |
| 試驗方式.....: 型式試驗 | |
| 試驗樣品 | |
| 品名.....: 藍芽溫度偵測裝置 | |
| 型號.....: IW | |
| 供應商/商標.....: HNCare | |
| 額定.....: 3 Vdc (Coin battery) | |
| 試驗樣品特性 | |
| 電源線連接方法.....: 內部電池 | |
| 操作方法.....: 連續操作 | |
| 防電擊保護.....: 內部電池 | |
| 測試狀態判定.....: 不適用; 符合; 不符合; 暫不判定 | |
| 測試 | |
| 收件日.....: 110 年 03 月 24 日 | |
| 完成日.....: 110 年 06 月 28 日 | |
| 一般須知 | |
| 本報告格式乃依據 CNS 15043 (96 年版) 節錄製作, 詳細內容須見標準。 | |
| 本報告之符合性聲明是依據相關規範或標準所制定的判定規則, 無需評估量測不確定度的影響。 | |

標示本體銘牌標示/警告標示:



產品描述:

1. 產品全稱為“HNCare 藍芽溫度監測裝置”（以下簡稱“溫度貼”），可以連續即時監測環境溫度或體溫趨勢管理的藍芽終端設備。溫度貼採用MAX 溫度傳感器，內置藍芽5.0 模組，以即時測量溫度為硬體核心，其溫度趨勢可用數據廣播的形式，通過藍芽收發器(Bluetooth Gateway)或手機app 同步上傳至雲端平台，完成數據的動態傳輸與後台的統計管理，可對溫度的遠端、即時、集中式趨勢管理監測，為健康管理機構、社區、企業以及學校等等場域提供科學有效的趨勢監測數據。
2. 設備重量約: 10 g

| CNS 15043 (96 年版) | | | |
|-------------------|-------|-------|----|
| 章節 | 要求—試驗 | 結果—備考 | 判定 |

| 4.5.1 | | 表: 操作環境測試 | | | | 符合 |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|----|
| | 額定顯示範圍 (°C)..... | 20.0 °C to 45.0 °C | | | — | |
| | 體溫計操作環境 (°C / %RH)..... | 5 to 55 °C, 15 to 95 %RH | | | — | |
| | 環境條件 | T _{RTS} (°C) 恆溫水槽 | T _{TUT} (°C) 溫度貼 | T _{RCT} (°C) 參考溫度計 | Equation (°C) | |
| 在額定顯示範圍 的 20.0 °C | 1 (55.0 °C / 95 %) | 20.00 | 20.06 | 20.10 | -0.04 | |
| | 2 (40.0 °C / 15 %) | 20.00 | 20.08 | 20.08 | 0 | |
| | 3 (40.0 °C / 80 %) | 20.00 | 20.08 | 20.08 | 0 | |
| | 4 (16.0 °C / 40 %) | 20.00 | 20.07 | 20.11 | -0.04 | |
| | 5 (16.0 °C / 95 %) | 20.00 | 20.10 | 20.11 | -0.01 | |
| | 6 (5.0 °C / 15 %) | 20.00 | 20.07 | 20.08 | -0.01 | |
| 在額定顯示範圍 的 30.0 °C | 1 (55.0 °C / 95 %) | 30.00 | 30.17 | 20.11 | 0.06 | |
| | 2 (40.0 °C / 15 %) | 30.00 | 30.16 | 30.12 | 0.04 | |
| | 3 (40.0 °C / 80 %) | 30.00 | 30.18 | 30.13 | 0.05 | |
| | 4 (16.0 °C / 40 %) | 30.00 | 30.17 | 30.10 | 0.07 | |
| | 5 (16.0 °C / 95 %) | 30.00 | 30.16 | 30.09 | 0.07 | |
| | 6 (5.0 °C / 15 %) | 30.00 | 30.14 | 30.11 | 0.03 | |
| 在額定顯示範圍 的 36.5 °C | 1 (55.0 °C / 95 %) | 36.50 | 36.54 | 36.49 | 0.05 | |
| | 2 (40.0 °C / 15 %) | 36.50 | 36.53 | 36.48 | 0.05 | |
| | 3 (40.0 °C / 80 %) | 36.50 | 36.55 | 36.49 | 0.06 | |
| | 4 (16.0 °C / 40 %) | 36.50 | 36.54 | 36.49 | 0.05 | |
| | 5 (16.0 °C / 95 %) | 36.50 | 36.55 | 36.50 | 0.05 | |
| | 6 (5.0 °C / 15 %) | 36.50 | 36.53 | 36.49 | 0.04 | |
| 在額定顯示範圍 的 38.0 °C | 1 (55.0 °C / 95 %) | 38.00 | 38.07 | 38.02 | 0.05 | |
| | 2 (40.0 °C / 15 %) | 38.00 | 38.07 | 38.02 | 0.05 | |
| | 3 (40.0 °C / 80 %) | 38.00 | 38.08 | 38.01 | 0.07 | |
| | 4 (16.0 °C / 40 %) | 38.00 | 38.06 | 38.01 | 0.05 | |
| | 5 (16.0 °C / 95 %) | 38.00 | 38.07 | 38.02 | 0.05 | |
| | 6 (5.0 °C / 15 %) | 38.00 | 38.07 | 38.02 | 0.05 | |
| 在額定顯示範圍 的 40.0 °C | 1 (55.0 °C / 95 %) | 40.00 | 40.04 | 40.01 | 0.03 | |
| | 2 (40.0 °C / 15 %) | 40.00 | 40.03 | 40.02 | 0.01 | |
| | 3 (40.0 °C / 80 %) | 40.00 | 40.03 | 40.01 | 0.02 | |
| | 4 (16.0 °C / 40 %) | 40.00 | 40.05 | 40.00 | 0.05 | |
| | 5 (16.0 °C / 95 %) | 40.00 | 40.04 | 40.01 | 0.03 | |
| | 6 (5.0 °C / 15 %) | 40.00 | 40.04 | 40.02 | 0.02 | |
| 在額定顯示範圍 的 41.0 °C | 1 (55.0 °C / 95 %) | 41.00 | 41.05 | 41.01 | 0.04 | |
| | 2 (40.0 °C / 15 %) | 41.00 | 40.05 | 41.02 | 0.03 | |
| | 3 (40.0 °C / 80 %) | 41.00 | 41.06 | 41.02 | 0.04 | |
| | 4 (16.0 °C / 40 %) | 41.00 | 41.06 | 41.01 | 0.05 | |

誤
差
值

| CNS 15043 (96 年版) | | | |
|-------------------|-------|-------|----|
| 章節 | 要求—試驗 | 結果—備考 | 判定 |

| | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 4.5.1 | 表: 操作環境測試 | | | 符合 | |
| | 額定顯示範圍 (°C)..... | 20.0 °C to 45.0 °C | | — | |
| | 體溫計操作環境 (°C / %RH)..... | 5 to 55 °C, 15 to 95 %RH | | — | |
| | 環境條件 | T _{RTS} (°C) 恆溫水槽 | T _{TUT} (°C) 溫度貼 | T _{RCT} (°C) 參考溫度計 | Equation (°C) |
| | 5 (16.0 °C / 95 %) | 41.00 | 41.04 | 41.02 | 0.02 |
| | 6 (5.0 °C / 15 %) | 41.00 | 41.04 | 41.02 | 0.02 |
| 在額定顯示範圍 的 45.0 °C | 1 (55.0 °C / 95 %) | 45.00 | 45.06 | 45.02 | 0.04 |
| | 2 (40.0 °C / 15 %) | 45.00 | 45.04 | 45.03 | 0.01 |
| | 3 (40.0 °C / 80 %) | 45.00 | 45.04 | 45.03 | 0.01 |
| | 4 (16.0 °C / 40 %) | 45.00 | 45.05 | 45.03 | 0.02 |
| | 5 (16.0 °C / 95 %) | 45.00 | 45.06 | 45.02 | 0.04 |
| | 6 (5.0 °C / 15 %) | 45.00 | 45.03 | 45.02 | 0.01 |
| Supplementary information: | | | | | |
| T _{RTS} – Measured temperature of REFERENCE TEMPERATURE SOURCE (恆溫水槽溫度) | | | | | |
| T _{TUT} – Measured temperature of CLINICAL THERMOMETER under test (待測物顯示溫度) | | | | | |
| T _{RCT} – Measured temperature of REFERENCE CLINICAL THERMOMETER (參考溫度計溫度) | | | | | |
| Equation = T _{TUT} – T _{RCT} (計算誤差值) | | | | | |

誤
差
值