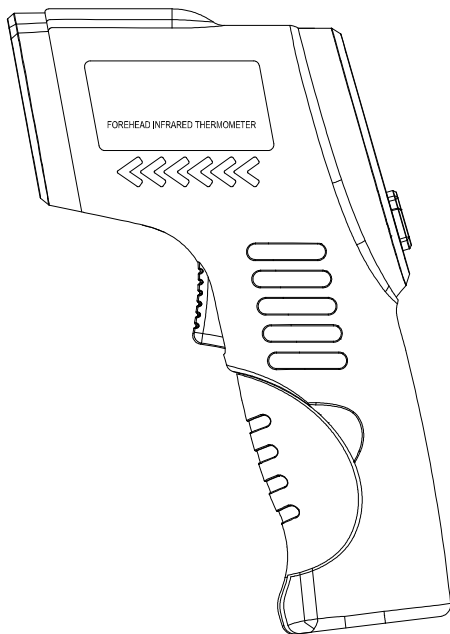


# 非接觸式紅外線額頭槍

## 使用說明書



在操作前請仔細閱讀本手冊，並妥善保存以作參考

# 目錄

|                  |   |
|------------------|---|
| 1. 描述.....       | 2 |
| 2. 安全守則.....     | 2 |
| 3. 特徵.....       | 2 |
| 4. 其他使用說明.....   | 2 |
| 5. 使用前的注意事項..... | 3 |
| 6. 構造.....       | 3 |
| 7. 技術規格.....     | 4 |
| 8. 使用.....       | 5 |
| 9. 操作說明.....     | 5 |
| 10. 忠告.....      | 6 |
| 11. 維護.....      | 6 |

## 1. 描述

該產品是一款專業測量人體溫度的非接觸式紅外線額頭槍，根據人體皮膚的差異，測量的溫度會有所不同。

當室溫變化很大時，應把人體紅外線測溫儀置於室內 15 至 20 分鐘後再使用。

## 2. 安全守則

- 請在使用前仔細閱讀本說明書。
- 請在攝氏 10 到 40 度的環境溫度下使用該產品。
- 請不要把該產品靠近帶電的物體，以免電擊。
- 請不要在相對濕度大於 85%的環境下使用該產品。
- 需要清潔時，請用酒精輕拭儀錶表面。
- 產品出現問題時請聯繫分銷商，不要試圖自行修理。

## 3. 特徵

- 非接觸式高精確度測量
- 可選擇℃或°F
- 自動資料保持及自動關機
- 自動選擇量程，解析度為 0.1℃(0.1°F)
- 帶背光的 LCD 顯示

## 4. 其他使用說明

非接觸式紅外線額頭槍是一款專業設計測量人體溫度的額頭槍，消費者可在家庭使用，醫務人員在診所使用。

符合 ASTM 1965~1998 標準。

CE0197 僅針對非接觸式紅外線額頭槍的人體測量。

符合醫療指令 93/42/EEC。

## 5. 使用前的注意事項

- 爲了得到穩定而可靠的測量資料，當室溫變化很大時，應把人體紅外線額頭槍置於室內 15 至 20 分鐘後再使用。
- 人的膚色及厚度不同，測量的溫度會有所不同。
- 不要將該產品放在太陽下曝曬，也不要碰觸到水。
- 連續兩次測量之後間隔一分鐘再測。

### 不同測量位置的正常體溫範圍

| 測量溫度 | 正常溫度°C      | 正常溫度°F       |
|------|-------------|--------------|
| 額頭   | 34.5 ~ 37.1 | 94.1 ~ 98.8  |
| 肛門   | 36.6 ~ 38   | 97.8 ~ 100.4 |
| 口腔   | 35.5 ~ 37.5 | 95.9 ~ 99.5  |
| 腋下   | 34.7 ~ 37.3 | 94.4 ~ 99.1  |
| 耳朵   | 35.8 ~ 38   | 96.4 ~ 100.4 |

人的體溫隨一天中不同的時間而變化，同時也受其他外部條件的影響，如年齡、性別、膚色及厚度等。

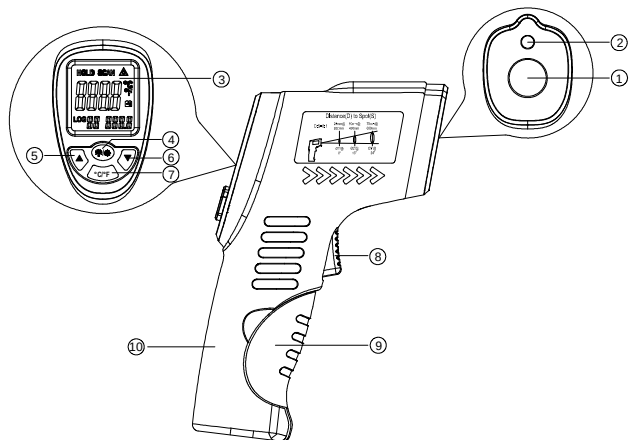
### 不同年齡段的正常溫度範圍

| 年齡      | 正常溫度°C      | 正常溫度°F       |
|---------|-------------|--------------|
| 0~2 歲   | 36.4 ~ 38.0 | 97.5 ~ 100.4 |
| 3~10 歲  | 36.1 ~ 37.8 | 97.0 ~ 100.0 |
| 11~65 歲 | 35.9 ~ 37.6 | 96.6 ~ 99.7  |
| >65 歲   | 35.8 ~ 37.5 | 96.4 ~ 99.5  |

## 6. 構造

- ① 紅外線感測器
- ② 雷射瞄準器
- ③ 液晶 (LCD) 顯示幕
- ④ 雷射和背光按鍵
- ⑤ 向上選擇鍵
- ⑥ 向下選擇鍵

- ⑦ °C/°F 選擇鍵
- ⑧ 測量扳機
- ⑨ 電池蓋
- ⑩ 手柄



## 7. 技術規格

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 解析度     | 0.1°C (0.1°F)              |
| 操作的環境溫度 | 10 ~ 40°C (50 ~ 104°F)     |
| 相對濕度    | ≤85%                       |
| 電源      | 9V(NEDA 1604A 或 IEC 6LR61) |
| 尺寸      | 100×48×160mm(長×寬×高)        |
| 重量      | 130g                       |

## 測量範圍

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 測溫範圍 | 32.0 ~ 43.0°C (90 ~ 109.4°F) |
| 精確度  | ±0.3°C (0.54°F)              |
| 測量距離 | 5 ~ 15 公分 (2 ~ 5.9 英寸)       |
| 自動關機 | 約 7 秒                        |

## 非接觸式紅外線額頭槍的精度

|                             |              |                  |
|-----------------------------|--------------|------------------|
| 32 ~ 35.9°C/93.2 ~ 96.6°F   | ±0.3°C/0.5°F | 根據 ASTM 標準       |
| 36 ~ 39°C/96.8 ~ 102.2°F    | ±0.2°C/0.4°F | E1965~1998(2003) |
| 39 ~ 42.5°C/102.2 ~ 108.5°F | ±0.3°C/0.5°F |                  |

## 8. 使用

### 8-1 安裝電池

8-2 第一次使用或剛放入新電池後，等待 10 分鐘預熱。

8-3 對準前額距離 5 公分，按下測量鍵，溫度立刻顯示，也可以從耳垂處測量。

8-4 在測量溫度前，確保移開頭髮，擦乾汗水。

## 9. 操作說明

### 9-1 資料儲存

測量的溫度數值將自動儲存，並顯示在 LCD 的右下角，按“向上”鍵可查看存儲的資料。

### 9-2 電池更換

1、當 LCD 屏上顯示“ ”符號時，表示機內電池電量已不足，這時儀錶需更換新電池。

2、打開電池蓋，取出舊電池放入新的 9V 電池並按原樣蓋緊電池蓋。

### 9-3 使用年限

使用壽命大約為 4 萬次測量。

## 10. 忠告

- 液晶框外的保護玻璃非常重要，也是儀錶的易碎部分，請小心使用。
- 需要清潔時，請用酒精輕拭儀錶表面。
- 請不要使用沒有提到的電池，不要對不可充電電池充電。
- 不要將該產品放在太陽下曝曬，也不要碰觸到水。

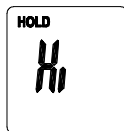
## 11. 維護

如果在使用過程中遇到以下問題，請按維護說明的指引找到解決的方法。  
如果問題還是存在，則請聯繫我們的客服。

### LCD 顯示“Hi”

使用非接觸式紅外線額頭槍時，LCD 可能顯示為“Hi”。

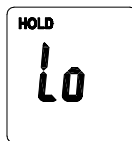
顯示已經超過測量或者人體模式下測量的溫度超過 43°C(109.4°F)



### LCD 顯示“Lo”

使用非接觸式紅外線額頭槍時，LCD 可能顯示為“Lo”。

顯示低於測量範圍或者人體模式下測量的溫度低於 32°C(90°F)，出現顯示“Lo”有以下幾種情況參考：



| 顯示資訊“Lo”的原因   | 建 議                                  |
|---------------|--------------------------------------|
| 溫度值受到頭髮、汗液的影響 | 確保溫度測量時無障礙物遮擋                        |
| 溫度值受到氣流變化的影響  | 確保溫度測量時空氣保持穩定                        |
| 測量的溫度數值太接近    | 在連續 2 次測量時請保持 15 秒的間隔，我們建議最好間隔 1 分鐘。 |
| 測量距離太遠        | 請注意測量距離（在 5 到 15 公分或 2 到 5.9 英寸之間）   |