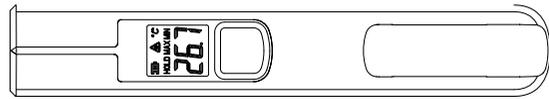
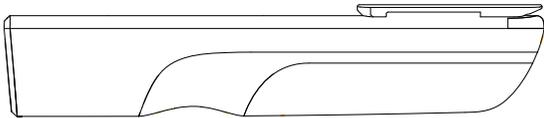


TN-9PEN紅外線溫度計操作說明書

感謝選擇本公司紅外線溫度計TN-9PEN產品，紅外線溫度計TN-9PEN是一款非接觸式測量物體表面溫度的產品，當測量物體溫度時有環狀雷射指示，表示被測量物體的溫度區域。



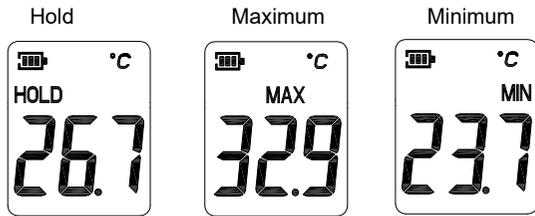
產品正面圖



產品側面圖

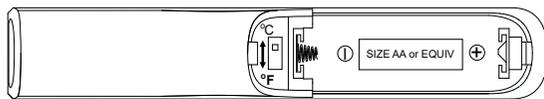
使用操作說明：

1. 非接觸式溫度量測，將雷射準對目標，1秒顯示雷射圈所指示範圍的表面溫度。
2. 放開手指後，螢幕會每 2 秒切換顯示此次量測的最後一個溫度，最高溫度及最低溫度值。



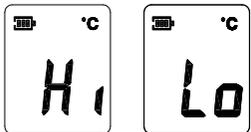
°C/°F 切換模式：

如下圖：打開電池蓋，找到°C/°F 轉換開關，按箭頭指示將開關撥到相關位置即可。



顯示異常及原因判斷：

TN-9PEN的測量範圍是 -33°C (-27°F) 到 +500°C (932°F)。當被測物的溫度超出TN-9PEN的測量範圍時，LCD螢幕會顯示 Hi 和 Lo。



當被測物的溫度高於 +500°C (932°F)時，LCD螢幕顯示 Hi
當被測物的溫度低於 -33°C (-27°F)時，LCD螢幕顯示 Lo



TN-9PEN的工作環境溫度是 0°C to 40°C (32°F to 104°F)。當周圍環境溫度低於 -10°C (14°F) 或者高於 +50°C (122°F)，LCD螢幕會顯示 Er1。

這兩種情況下，再將產品置於工作環境溫度（室溫）產品至少需要30分鐘時間恢復工作。



當周圍環境溫度變化過快，LCD螢幕會顯示 Er2；靜置一段時間環境溫度穩定後，重開機 Er2 會消失。



除 Er1 和 Er2 提示的原因，其他異常，LCD螢幕會顯示 Er3 此時需要重啟機器，重啟方法如下：

先關機，然後取下電池，至少等1分鐘後再重新裝上電池開機即可。

低電量提示：

電池符號滿格
電量充足
可正常測量

電池符號半格
需換電池
可正常測量

電池符號空格
電池耗盡
無法測量



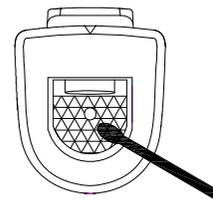
如何更換電池：

當LCD螢幕出現半格或空的電池符號時，這時將需要更換電池。TN-9PEN的電池蓋位於背面，如下圖，請按箭頭方向滑開電池蓋，放入1顆AA電池（注意正負極）。



儲存與清潔：

1. 請將產品置於陰涼乾燥通風處。
2. 請時常保持反光鏡和鏡頭的清潔，若有髒汙灰塵，請用濕布輕輕擦拭。使用前請確保鏡頭是乾燥的。
3. 本產品不防水，請勿置於水中。



警告：

1. 本產品測量的溫度不作為任何與醫療行為相關的依據。
2. 本產品測量的是物體表面的溫度，不是物體核心溫度。
3. 請保持產品乾燥、遠離液體、熱源和避免陽光直射
4. 時常確保鏡頭清潔無損壞。
5. 用過的舊電池要及時處理，避免兒童誤取。
6. 長時間不使用，請將電池取出，避免電池漏液危害。

產品規格：

光學比(距離與直徑比) 9:1.

量測波長：8um -14um

放射率：0.95 固定

量測範圍：-33-500°C/ -27-932°F

量測精度：+/-2.0% or 2.0°C

解析度：-9.9-99.9°C 0.1°C/ 0.1°F 其他範圍 1°C/ 1°F

工作溫度：0-50°C/ 32-122°F

反應時間：(90%) 1 sec

自動關機時間：約 30 sec

更新頻率：1 Hz

電池：AAx 1

模式：HOLD, MAX, MIN

尺寸：150(L) x 25(W) x 27(H)mm

重量：不含電池 54 g (含電池 74 g)

產品保固：

自購買之日起，本產品保固壹年。

本保修條款不適用於用戶進行以下的操作：不當操作、過度使用、忽略變更、錯誤接線、不正確維護或維修、私自修改、電池漏液等導致的損壞。



廢電池
請回收