



0213-A500 紅外測溫儀 使用說明

掃描二維碼觀看
產品的使用說明



1. 簡介

0213-A500是一款新型迷你型激光紅外線測溫儀，快速響應和高精度測量，距離比可達12:1，是理想的經濟型、應用範圍廣的測溫必備工具。

2. 特徵

°C/°F單位切換	數據保持功能最
雙激光瞄準超	大值最小值顯示
量程提示	自動關機

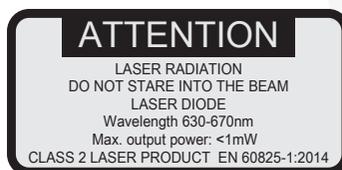
符合人體工程學設計，緊湊耐用，易於握持和測量溫度段-20°C~380°C滿足大部分的一般應用測溫場所距離比D:S=12:1

3. 應用範圍廣

食物準備	車輛維護
安全和消防檢查	船舶
塑料成型	暖通空調
瀝青、油墨、柴油等溫度測量	絲網印刷

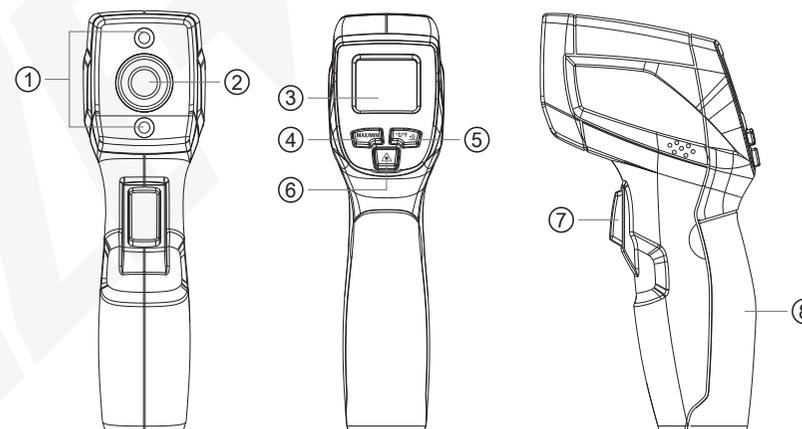
4. 安全注意事項

- 激光束打開時要格外小心
- 不要讓激光束進入您/他人的眼睛或動物的眼睛
- 注意不要讓反射表面上的光束擊中你的眼睛
- 不要讓激光束照射到任何可能爆炸的氣體上



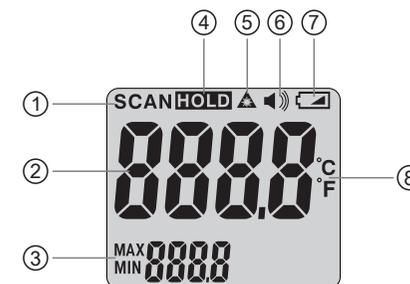
5. 面板說明

- | | |
|---------------|----------------------|
| ①-激光孔 | ⑤-°C/°F切換按鍵 |
| ②-紅外傳感器 | ⑥-激光按鍵 |
| ③-顯示屏 | ⑦-開機/測量按鍵(約10秒後自動關機) |
| ④-max/min切換按鍵 | ⑧-電池蓋 |



6. LCD圖標介紹

- | |
|---------------|
| ① - 掃描符號 |
| ② - 測量數據 |
| ③ - 最大/最小溫度值 |
| ④ - 數據保持符號 |
| ⑤ - 激光接通符號 |
| ⑥ - 蜂鳴顯示 |
| ⑦ - 低電量顯示 |
| ⑧ - °C/°F單位顯示 |



7. 測量操作

- 握住手柄，將其指向待測物體表面
- 按住開機/測量按鍵打開儀表並開始測量。如果電池正常，顯示屏將亮起；如果顯示屏不亮，請更換電池。
- 鬆開開機/測量按鍵，LCD上將出現HOLD顯示圖標，表示保持讀數。在HOLD狀態下，按下激光按鈕，開啓或關閉激光器。
- 鬆開開機/測量按鍵約10秒後，儀表將自動關機。

切換 °C/°F

按下°C/°F切換按鍵2秒，直到°C/°F符號改變

切換最大值 / 最小值 按

下MAX / MIN切換按鍵

打開 / 關閉激

光 按激光按鍵

打開 / 關閉蜂鳴器

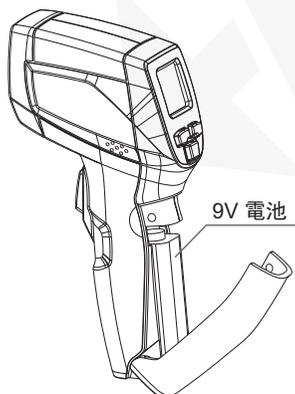
短按°C / °F切換按鍵

找最大值/最小值

如果蜂鳴器打開，當它找到最大/最小值時，蜂鳴器會發出蜂鳴聲

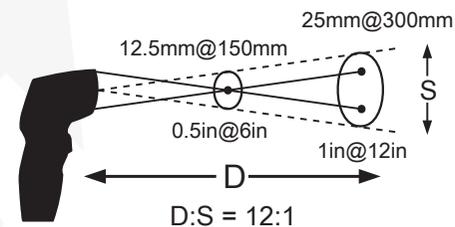
8. 電池更換

- 由於電池電量不足，LCD會顯示較低的電量符號，需要更換一個新的9V的新電池
- 打開電池蓋，然後從儀器中取出電池並更換新的9V電池並將電池蓋放回原位



9. 距離和光斑大小

- 隨著距離物體的距離(D)的增大，單位所測面積的光斑尺寸(S)也隨之增大。每個單元的距離和光斑大小的關係如下所示。
- 距離目標/紅外光斑比大小為12:1，距離目標12釐米時，紅外光斑的大小為1釐米。



注意

視野: 確保目標大於單位的光斑大小。目標越小，應該越接近它。

當準確度至關重要時，請確保目標至少是光斑尺寸的兩倍。

10. 技術參數

溫度範圍	-20°C~380°C
溫度精度	±2.5°C (at -20°C~20°C), 其他範圍 ±2% or ±2°C (取最大值)
溫度解析度	0.1°C
距離比(D:S)	12:1
發射率	固定0.95
重複性	±1.0°C
響應時間	150ms
光譜響應	8~14um
激光	IEC 60825-1: 2級 650nm, <1mW
運行環境	溫度: 0°C~50°C 溼度: 10%RH~90%RH
存儲環境	溫度: -10°C~60°C 溼度: <80%RH
電源	1×9V 電池
尺寸	137×73×38mm
重量	135g

