

## LaserSight

測溫範圍：-35°~ 900°C

同軸十字雷射瞄準

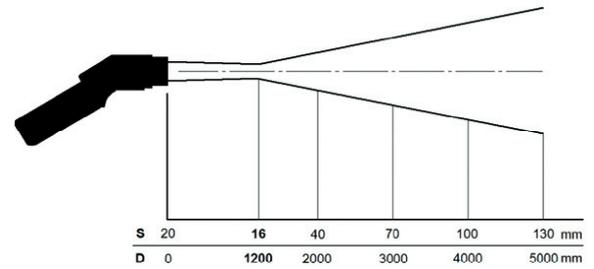


LaserSight 紅外線測溫器具世界獨特的十字雷射瞄準功能，同軸的十字雷射光可以在不同的距離下，顯示出實際測量範圍的大小。寬廣的測溫範圍 -35°~ 900°C，75:1 的高光學鏡頭解析度可應用於電器及機械維護及產品生產。LaserSight 可精確測量至 1mm 的細小物體，適合電子零件故障檢修。

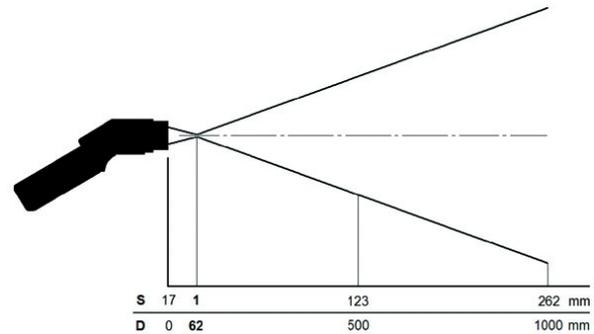
### 技術規格：

- 測溫範圍 -35°~ 900°C
- 鏡頭解析度 D : S = 75 : 1
- 同軸十字雷射顯示實際測量範圍大小
- 最小測量至 1mm 物體
- 儲存 100 點溫度值
- K 型熱電偶輸入
- 螢幕倒置自動切換方向
- USB 介面及軟體，每秒可讀取 20 筆資料

|               |  |
|---------------|--|
| 型號            | <b>LaserSight</b>                              |
| 溫度範圍          | -35° ~ 900°C                                   |
| 雷射瞄準          | 標準鏡頭：同軸十字雷射<br>近接焦距：交叉雷射                       |
| 光學解析<br>(可切換) | 標準鏡頭 D : S = 75 : 1<br>近接焦距 1mm @ 62mm         |
| 最小量測點         | 1mm  |
| 溫度顯示          | 即時、最高、最低、平均、<br>高低溫差、保留、°C、°F                  |
| 精確度           | ±0.75% 或 ±0.75°C 讀值                            |
| 重複性           | ±0.5% 或 ±0.5°C 讀值                              |
| 溫度係數          | 0.05K/K 或 ±0.05%/K                             |
| 放射率           | 0.100 ~ 1.10 可調                                |
| 反應時間          | 150ms (95% )                                   |
| 溫度解析度         | 0.1°C  |
| 溫度儲存          | 記憶 100 點溫度值                                    |
| 警報            | 高/低溫聲響及視覺警報                                    |
| 顯示幕           | 螢幕倒置，自動切換顯示方向                                  |
| 背光            | 白色/紅色(高溫警報)/藍色(低溫警報)                           |
| 條狀式圖          | 自動顯示溫度比例                                       |
| 頻譜反應          | 8 ~ 14um                                       |
| 傳輸介面 / K 偶輸入  | USB / -35° ~ 900°C，±0.75°C 或 ±1%               |
| 操作溫度 / 儲存溫度   | 0 ~ 50°C / -30 ~ 65°C                          |
| 相對溼度          | 10 ~ 95%(不結露)                                  |
| 電源            | 1.5V AA x 2 鹼性電池或 USB                          |
| 電池時間          | 25 小時(不使用雷射及背光)                                |
| 重量            | 420g   |
| E M I         | 89/336/EWG                                     |
| 震動            | IEC 68-2-6 : 3G，11~200Hz，任一軸                   |
| 衝擊            | IEC 68-2-27 : 50G，持續 11 ms，任一軸                 |
| 三腳架固定孔        | 1/4-20 UNC                                     |
| 標準配備          | LS connect 軟體及 USB 連接線、K 型<br>探棒、攜帶箱、帆布袋、腕帶、電池 |



標準鏡頭 D : S = 75 : 1



近接焦距 1mm @ 62mm



**optris**  
infrared thermometers

20060807