

# ST-501 非發散性紅外線(NDIR)二氧化碳測試器



## 產品規格:

### 測量範圍

- ◇ 二氧化碳: 0-10,000ppm
- ◇ 濕度: 0-100%RH
- ◇ 溫度: 32°F~122°F(0°C~50°C)

### 精確度

- ◇ 二氧化碳: ±50ppm or 5% of the reading.
- ◇ 濕度: ±2.5%RH 在 10%~90%RH
- ◇ 溫度: 1°C@25°C
- ◇ 信號更新率: 每秒 2 秒
- ◇ 暖機時間: <2 分鐘
- ◇ 操作環境: 32°F to 122°F(0°C~50°C), 0~95%RH, 非凝結。
- ◇ 電源: 電池 1.5Vx4 DC6 V 變壓器

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

|                      | Measurement Ranges                                     | Accuracy                         |
|----------------------|--|----------------------------------|
| CO2                  | 0 ~ 10,000 PPM   | +/- 75 ppm or 10% of the reading |
| Humidity             | 0 ~100 RH  | 2.5% at 10% to 90% RH            |
| Temperature          | 0°C ~70°C  | +/- 1°C @ 25°C                   |
| Signal Update        | Every 2 seconds  |                                  |
| Warm Up Time         | < 2 minutes  |                                  |
| Operation Conditions | 0°C ~50°C (32°F to 122°F), 0 to 95% RH, non condensing |                                  |

## 產品說明:

### 二氧化碳濃度對身體影響關係

- ◇ 二氧化碳濃度約 600ppm 以上偶爾頭痛、昏睡、悶熱，建議進行空調換氣，新鮮正常值約為 350ppm

## 運用

- ◇ 建築物冷凍空調監測。
- ◇ 室內空氣品質監測。
- ◇ 車輛或運輸工具排放的氣體測試。
- ◇ 大型展示場、博物館、百貨公司

## 特點

- ◇ 二氧化碳/二氧化碳通風率/溫度/相對濕度測試。
- ◇ 長期穩定及耐久雙波長非發散性紅外線(NDIR)二氧化碳 CO2 感應器。
- ◇ 75.000 筆資料記憶與快速 USB 下載。
- ◇ 大型°C/°F,%RH,CO2(PPM)容易讀取。
- ◇ CO2 讀值不受高緯度影響。
- ◇ 測量範圍:0~10,000PPM.

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)