

高科技專業級紅外熱像儀 TP8



採用最新一代探測器，整合多種首次應用於紅外領域的先進技術，隆重推出 Thermopro™ TP8。經國際市場發佈被公認為國際紅外領域的頂級設備，為紅外測量領域樹立了頂級產品的新標準。鎂合金的外殼鑄件，為您提供堅固耐用儀器的同時還帶來超凡的尊貴感受。

》》特點

首次應用於紅外熱像儀的新技術：

新一代高性能紅外探測器（384×288 圖元，35um）

觸摸屏技術

自動語音識別控制功能

藍牙語音記錄功能

鎂合金外殼設計，堅固耐用、小巧輕便，電磁遮罩性能

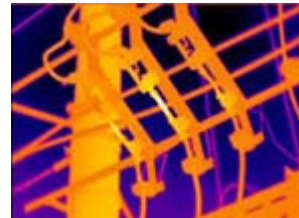
強

超大容量 SD 存儲卡

新一代 OLED 做為目鏡顯示設備

即時電腦錄影功能

高清晰的 VGA 顯示方式

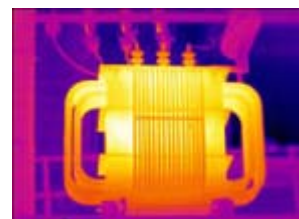


》》主要技術參數

成像效果

紅外成像

探測器類型： 384×288,35um



波段： 8-14um

溫度解析度： 0.06°C at 30°C

視場： 22°× 17°/ 35mm

調焦： 自動/手動

電子變倍： 1~10 倍 連續放大

可見光

內置數位視 頻： CMOS Sensor, 640× 480 圖元, 2¹⁵ 色

圖像顯示

液晶屏： 3.5 " LCD (TFT), 640× 480 圖元

目鏡： 0.6 " OLED, 640× 480 圖元

視頻輸出： VGA/PAL/ NTSC

測溫

測溫範圍： -20°C + 800°C (2000°C 可選)

精度： ±1°C 或 ±1% (-20°C~250°C)

±2°C 或 ±2% (100°C~800°C)

測溫模式： 8 點 , 8 區域 (最高溫 , 最低溫或平均溫) , 全屏最高溫顯示 , 等溫線 , 線分析 , 自動搜索最高溫 , 語音報警。

發射率調解： 0.01 1.00 (可調)

自動模式： 根據距離 , 濕度 , 大氣輻射及光學鏡頭自動調節校正

光學傳輸校正： 根據探測器信號自動校正

圖像存儲

存儲卡類型： 2GB SD 卡 (1000 幅) + 機內記憶體 (450 幅)

檔格式： JPEG (同時存儲紅外，可見光圖像及
語音注釋)

文本注釋： 選擇預設文本，隨圖片一同存儲

語音注釋： 30 秒（更長時間可選）

配藍牙耳機

可選鏡頭

視場/焦距： 7.7°×5.8°/100 mm

45.6°×35°/16 mm

鐳射定位

類型： 2 級半導體鐳射

電源

電池類型： 可充電鋰電池

充電方式： 座充或直接本機充電

省電模式： 自動關機和節電模式

電池工作時 > 2.0 小時連續工作

間：

外接電源： 100/220VAC 適配器，50/60HZ 或

7.2V 直流電流

工作環境參數

工作溫度： -20°C +60°C

存儲溫度： -20°C +70°C

濕度： 非冷凝 10%~95%

密封： IP54 IEC 529

抗震： 25G, IEC 68-2-29

抗衝擊： 2G, IEC 68-2-6

介面

USB2.0： 機內記憶體中的圖像（紅外、可見光、

語音注釋、文本注釋、測溫參數），

可直接導入電腦

即時紅外圖像可直接傳輸至電腦觀

察、測溫、錄影

RS232：遠程控制

操作方式

觸摸屏：用觸摸筆觸摸螢幕直接操作

自動語音識 自動識別，執行操作者的語音命令，

別：並接受多人語音訓練

系統狀態顯 顯示電池電量、存儲卡容量、連接方

示：式等資訊

手柄（選配 具有常用按鍵、液晶屏介面

件）：

外型

外殼：鎂合金

重量：僅重 0.85 千克

尺寸：186mm×106mm× 83mm

三角架介面：1/4 " - 20

》》功能

標準配置：

紅外熱像儀 （35 mm標準鏡頭）

3.5 英寸觸摸式 640×480 VGA 液晶屏

0.6 寸 OLED640×480 真彩取景器

超大容量 2G SD 存儲卡

2 塊可充電鋰電池

充電器

USB 傳輸線

視頻線

藍牙耳機

觸摸筆

電源適配器

用戶操作手冊

串口控制軟體及連接線

專業紅外分析軟體

高防護等級抗震儀器箱

為您提供：

出色的紅外熱圖像和可見光圖像

高靈敏度的精確測量技術

高速傳輸資料（USB2.0）

智慧化的分析功能