

Pro'sKit®



MT-6120

Professional Thermal Imager



User's Manual

1st Edition, 2025

©2025 Prokit's Industries Co., Ltd

Overview

Please carefully read these product instructions to ensure the safe and efficient use of the instrument.

Limited Warranty and Liability

The company guarantees that the product is free from any defect in material and workmanship within one year from the purchase date. This warranty does not apply to damages caused by accident, negligence, misuse, modification, contamination or improper handling. The dealer shall not be entitled to give any other warranty on behalf of our company. If you need warranty service within the warranty period, please contact your seller directly.

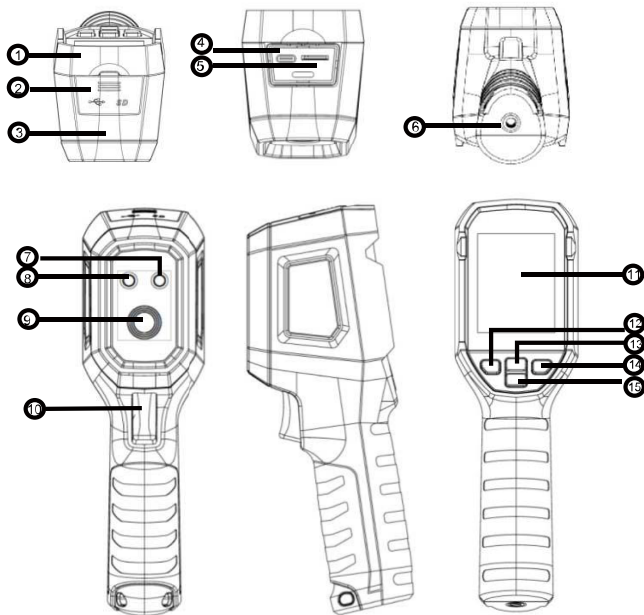
The company will not be responsible for any special, indirect, incidental or subsequent damage or loss caused by using this device.

1. Technical Parameters

Sensor	Uncooled infrared focal plane thermal imaging sensor
Pixel size	17 μ m
Infrared spectrum bandwidth	8~14 μ m
Thermal imaging pixels	10800 (120x90)
Thermal imaging sensitivity	< 60mK
Field of view (FOV)	50° (H) x38° (V)
Spatial resolution (IFOV)	7.3 mrad
Rate	≤25Hz
Minimum imaging distance	0.1m
Focus	Focus-free
Temperature range	-20℃~400℃
Accuracy	±2℃ or ±2%, whichever is greater (-10℃~400℃ room temperature 25℃)
Measurement units	℃/°F
Resolution	0.1℃/°F
Emissivity	0.95 (default) 0.01~0.99
Temperature display	Center point temperature, high/low temperature tracking
Palettes	Lava, rainbow HC, black hot, white hot, iron, Rainbow
Display type	2.4" TFT LCD
Display resolution	320x240

Buttons	4 buttons (power, up, down, OK) & 1 trigger
Laser	√ (Class 2)
LED Light	√
Temperature alarms	LCD, LED, Buzzer
Image storage	Micro SD Card
Image format	BMP
PC analysis software	√
USB Communication	Type-C USB
Battery	Li-ion 3.7V/2600mAh 18650
Operating time	Continuous operating time > 9h
Charging time	About 2.5 hours
Charging voltage/ current	5V/2A
Power on speed	0s (wake up) / 5s (power on)
Auto power off	5min/10min/30min(default)/off
Operating temperature	0~50°C (32~122°F)
Storage temperature	-20°C~60°C (-4~140°F)
Operating humidity	< 85%RH (Operating humidity)
IP rating	IP54
Drop proof	2m
Product size (L x W x h)	197x72x60 mm
Product weight	310g
Certificates	CE, UKCA, RoHS

2. Graphic



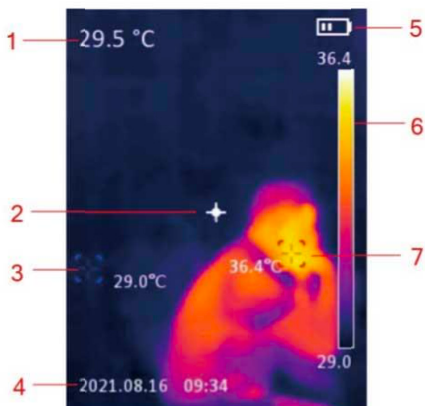
1	Upper housing	9	Infrared camera lens
2	Interface protection cover	10	Image capture/trigger
3	Lower housing	11	LCD
4	USB Type-C interface	12	OK button
5	SD card slot	13	UP button

6	Bracket screw hole	14	Power/Back button
7	Laser emission aperture	15	Down button
8	LED light		

3. LCD Indicators / Icons

Display size: 2.4 " (49.5x37.7mm)

Display resolution: 320 (vertical)x 240 (horizontal)



1	Center point temperature	5	Battery status
2	Center point	6	Temperature Bar
3	Lowest temperature spot	7	Highest temperature spot
4	Date and time		

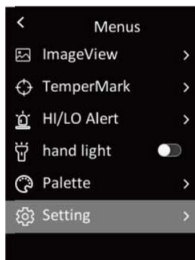
4. Power ON / OFF

When the thermal imager is not turned on, press the power button for 3s to power it on. When the thermal imager is in the suspend state, short press the power button for 1s to power on.

When the thermal imager is turned on, short press the power button for 1s to enter the suspend state. Long press the power button for 3s to enter the suspend state. long press the power button for 3s, “power off ” will show on the screen, and the thermal imager will be turned off.

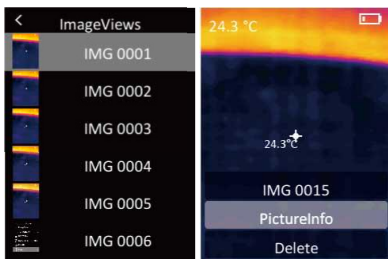
5. Menu

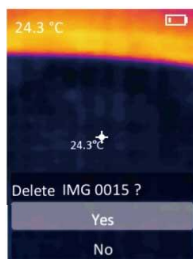
Short press the OK button to enter the menu interface. Short press the Back button to return to the upper menu. Short press the trigger to directly return to the main interface of the thermal imager.



6. Image View

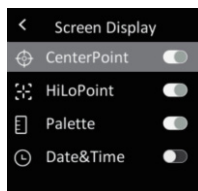
In the menu, select Image View, and then short press the OK button to enter the image viewing interface. Press the Up/Down button to select an image. Press the OK button twice to view the Picture Info or Delete images.





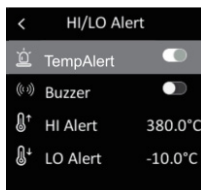
7. Screen Display

In the menu, short press the Up/Down button to select Screen Display, and then short press the OK button to enter the Screen Display interface. Center Point/Hi/Lo Point/Palette/Date & Time can be set in this interface. For example, select Center Point, and then press the OK button to turn on/off this function.



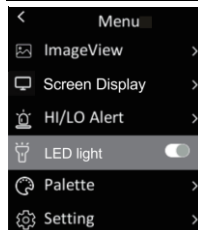
8. HI/LO Alert

In the menu, short press the Up/Down button to select HI/LO Alert, and then short press the OK button to enter the alert setting interface. Temper Alert, Buzzer, HI Alert and LO Alert can be set in this interface.



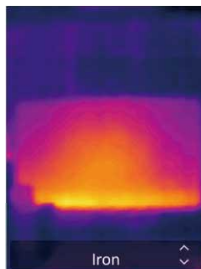
9. LED Light

In the menu, short press the Up/Down button to select Hand Light, and then short press the OK button to turn on/off the flashlight.



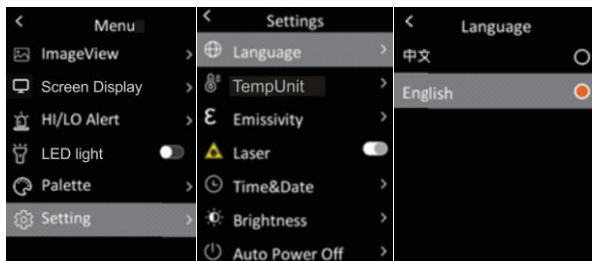
10. palette

In the menu, short press the Up/Down button to select Palette, and then short press the OK button to enter the palette selection interface. Short press the Up/Down button to step through six palettes: Rainbow, Iron, White Hot, Black Hot, Rainbow HC, Lava, and short press the OK button to confirm the selected palette.



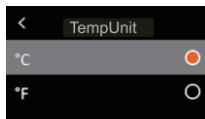
11. Language

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the sub manual. Select Language, and short press the OK button to switch between English/Chinese.



12. Temperature Unit

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the sub manual. short press the Up/Down button to select



Temperature unit, and short press the OK button to switch between °C/°F .

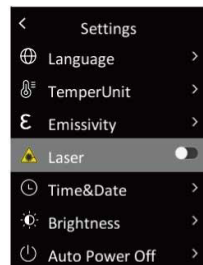
13. Emissivity

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Emissivity, and short press the OK button to set the emissivity.



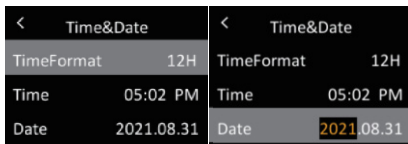
14. Laser

In the menu, short press the Up/Down button to set Setting, and then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Laser, and short press the OK button to turn on/off the laser.



15. Time & Date

In the menu, short press the Up/Down button to set Setting, and then short press the OK button to enter



the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Time&Date, and short press the OK button to enter the setting interface. The Time Format can switch between 12H and 24H. Press the Up/Down button to adjust the value of time and date, and short press the OK button to confirm.

16. Brightness

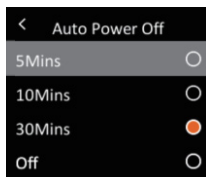
In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and

then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Brightness, and short press the OK button to enter the setting interface. The brightness can be Low, Middle or High.



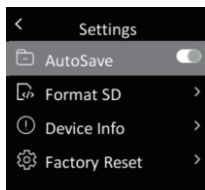
17. Auto Power Off

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Auto Power Off, and short press the OK button to enter the setting interface. You can set the auto power off time (5/10/30min) or turn off the auto power off function.



18. Auto Save

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Auto Save. Short press the OK button to turn on/off the auto save function.



19. Format SD

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Format SD and short press the OK button to enter setting



interface. Press the OK button to select Yes or No.

20. Device Info

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Device Info and short press the OK button to enter the information viewing interface. The device information including Code, Firmware, Capacity and Available can be viewed.



21. Factory Reset

In the menu, short press the Up/Down button to select Setting, and then short press the OK button to enter the submenu. In the submenu, short press the Up/Down button to select Factory Reset and short press the OK button to enter setting interface. Press the OK button to select Yes or No.



22. USB Communication and PC Analysis Software

1. Please scan the QR code below or log in below to download and install the PC software. (<https://www.prokits.com.tw/>)



2. Connect the USB data cable to the computer. You can view images and analyze data via the PC software.
3. To use the PC software correctly, please read the Software User Manual.
4. During USB communication, do not directly unplug the USB cable.

If users want to disconnect the device when it has been successfully connected to the computer, they can select Remove Device in the lower right corner of the computer.

23. Maintenance

Use a wet cloth or weak soap solution to clean the outer shell of the device. Do not use abrasives, isopropyl alcohols or solvents to clean the outer shell, lens or window.

24. Safety Instructions

To ensure accurate measurement results, please read the user manual carefully. Please use this product strictly according to the instructions; otherwise, any damage caused will not be covered by the free warranty. Do not use this instrument in flammable, explosive, steamy, humid, or corrosive environments. Do not continue to use the instrument if it is damaged, dropped, or has been modified, as this may lead to incorrect test results. Refer to the emissivity information to obtain the actual temperature; otherwise, the measured temperature may be inaccurate. Charging the device can cause an increase in internal temperature, which may affect the accuracy of temperature measurements. Therefore, it is recommended not to perform temperature measurements while charging this product.

WARNING: LASER RADIATION.

DO NOT STARE INTO BEAM.

CLASS 2 LASER PRODUCT

Complies with: IEC/EN 60825-1 EN 50689.

25. Appendix

Material	Emissivity	Material	Emissivity
Wood	0.85	Black paper	0.86
Water	0.96	Polycarbonate	0.8
Brick	0.75	Concrete	0.97
Stainless steel	0.14	Copper oxide	0.78
Adhesive tape	0.96	Cast iron	0.81
Aluminum plate	0.09	Rust	0.8
Copper plate	0.06	Gypsum	0.75
Black Aluminum	0.95	Paint	0.9
Human skin	0.98	Rubber	0.95
Asphalt	0.96	Soil	0.93
PVC Plastic	0.93		

26. Packing List

No.	Item	QTY	Note
1	Meter	1pc	
2	User manual	1 pc	
3	Type-C USB cable	1 pc	
4	Micro SD card (32Gb)	1 pc	
5	Hand Belt	1 pc	

MT-6120 紅外熱成像儀使用說明書

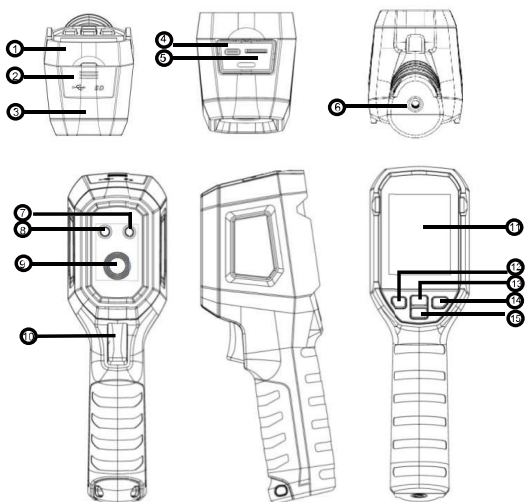
感謝購買和使用寶工 MT-6120 紅外線熱成像儀，使用前請仔細閱讀本說明書，並請特別注意“安全事項”的說明；請妥善保管說明書，以便需要時查閱。

1. 規格參數

探測器類型	非製冷氧化釩
像元間距	17μm
響應波段	8~14μm
紅外分辨率	10800 (120x90) 像素
熱靈敏度 (NETD)	< 60mK
視場角 (FOV)	50° (H) x38° (V)
空間分辨率 (IFOV)	7.3 mrad
幀頻	≤25Hz
最小成像距離	0.1m
調焦	免調焦
測溫範圍	-20℃~400℃
精度	±2℃ or ±2%，取最大值 (-10℃~400℃ 常溫 25℃)
單位	℃/°F
分辨率	0.1℃/°F
發射率	0.95 (默認) 0.01~0.99
測溫顯示	中心點測溫，高低溫追蹤
色板	熔岩、高對比度彩虹、黑熱、白熱、鐵紅、彩虹
顯示屏	2.4" TFT LCD

顯示分辨率	320x240
按鍵	4 個 (電源鍵, 上鍵, 下鍵, OK 鍵) & 1 個扳機
鐳射	√ (Class 2)
LED 照明	√
溫度報警	LCD 屏幕, LED, 蜂鳴器報警
圖像儲存	Micro SD 卡
圖像格式	BMP
PC 分析軟件	有
數據通訊	Type-C USB
電池	可充電鋰電池 3.7V/2600mAh 18650
電池工作時長	連續使用時間 > 9h
充電時間	約 2.5 小時
充電電壓/電流	5V/2A
開機速度	0s (休眠喚醒) / 5s (開機)
自動關機	5min/10min/30min(默認)/關
工作溫度	0~50°C (32~122°F)
儲存溫度	-20°C~60°C (-4~140°F)
工作濕度	< 85%RH (非冷凝)
IP 等級	IP54
跌落	2m
產品尺寸 (L x W x h)	197x72x60 mm
產品重量	310g
認證	CE, UKCA, RoHS

2. 產品結構

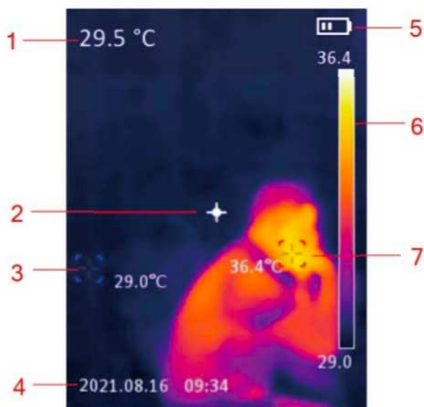


序號	說明	序號	說明
1	上殼	9	紅外線熱成像窗口
2	接口防護蓋	10	拍照 扳機鍵
3	下殼	11	液晶顯示屏
4	USB Type-C接口	12	OK鍵
5	SD 卡槽	13	向上鍵
6	支架固定螺絲孔	14	電源鍵/返回鍵
7	鐳射發射孔	15	向下鍵
8	手電筒發射孔		

3. 顯示說明

屏幕尺寸:2.4 "(49.5x37.7mm)

顯示器分辨率:320 (垂直) x240 (水平)



1	測量中心點溫度	5	電池電量指示
2	測量中心點	6	調色板
3	當前自動追蹤溫度最小點	7	當前自動追蹤溫度最大點
4	日期時間		

4. 開關機

當儀器處於關機狀態，長按電源鍵3秒鐘，儀器開機；當儀器處於待機狀態時，短按電源鍵1秒鐘，儀器開機。

當儀器處於開機狀態時，短按電源鍵1秒鐘，儀器進入待機狀態，長按電源鍵3秒鐘，顯示屏提示“正在關機”儀器進入關機狀態。

5. 菜單說明

短按OK鍵,進入主菜單界面進行內容設置。

短按電源/返回鍵返回上級菜單。短按扳機可直接返回熱成像界面。



6. 圖片瀏覽

在主菜單界面選擇圖片瀏覽，短按OK鍵進入圖片瀏覽選項。在此選項中，按上/下鍵選擇其中一張圖片。進入該圖片後，可按OK鍵查看圖片信息，也可按上/下鍵選擇刪除選項，選擇是否刪除圖片。



7. 屏幕顯示內容

在主菜單界面按上下鍵選擇屏幕顯示內容，短按OK鍵進入屏幕顯示內容選項，在此選項中可選擇中心點/高低溫點/調色板/日期&時間等四項功能打開或關閉。如選擇中心點，按OK鍵設置打開或關閉功能。



8. 高低溫報警

在主菜單界面按上下鍵選擇高低溫報警，短按OK鍵進入高低溫報警設置選項，在此選項中可設置溫度報警功能打開或關閉，蜂鳴器打開或



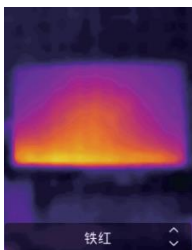
關閉，高溫報警值和低溫報警值。

9. 手電筒功能

在主菜單界面按上下鍵選擇手電筒，短按OK鍵選擇手電筒打開或關閉。

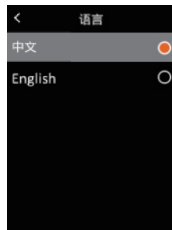
10. 調色板樣式選擇

在主菜單界面按上下鍵選擇調色板，短按OK鍵進入調色板樣式選擇，在此界面中可按上下鍵選擇“彩虹、鐵紅、白熱、黑熱、高對比度彩虹、熔岩”等六種樣式，短按OK鍵確定選中的樣式，然後短按電源鍵退出主菜單，此時可以看到熱像界面呈現所選擇的樣式。



11. 語言選擇（中英文切換）

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，選擇“語言”選項，短按OK鍵進入中英文切換界面。



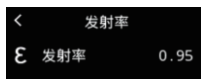
12. 溫度單位切換（℃/℉）

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“溫度單位”，短按OK鍵進入℃/℉切換界面。



13. 發射率

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“發射率”，短按OK鍵進入發射率界面，再按OK鍵進入發射率值設置，短按上下鍵設置發射率值，然後按OK鍵完成設置。



14. 鐳射（激光）開/關

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“激光”，短按OK鍵選擇打開或關閉。



15. 時間和日期

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“時間&日期”，短按OK鍵選擇進入時間和日期設置界面；時間格式功能表按OK鍵，然後按上下鍵切換12H或24H；按上下鍵選擇“時間”/“日期”，短按OK鍵進入“時間”/“日期”設置，按上下鍵調整“時間”/“日期”數字，然後按OK鍵確定，設定完成，按“電源/返回”鍵返回或直接按扳機進入測量模式。



16. 屏幕亮度

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“屏幕亮度”，短按OK鍵進入屏幕亮度設置界面，短按上下鍵選擇屏幕亮度“低/中/高”，按“電源/返回”鍵返回或直接按扳機進入測量模式。



17. 自動關機

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“自動關機”，短按OK鍵進入自動關機設置界面，短按上下鍵選擇“5分鐘/10分鐘/30分鐘/關”，按OK鍵確定，按“電源/返回”鍵返回或直接按扳機進入測量模式。



18. 自動存儲

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“自動存儲”，短按OK鍵選擇打開或關閉，按“電源/返回”鍵返回或直接按扳機進入測量模式。



19. 格式化SD卡

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“格式化SD卡”，短按OK鍵進入格式化SD卡選項，選擇是否對SD卡進行格式化。



20. 設備信息

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇設備信息，短按OK鍵進入並查看設備信息，包括產品型號、固件版本、存儲容量及剩餘空間。



21. 恢復出廠設置

在主菜單界面按上下鍵選擇“設置”，短按OK鍵進入二級菜單，短按上下鍵選擇“恢復出廠設置”，短按OK鍵進入，選擇是否回復出廠設置。



22. USB通訊及PC軟件分析

掃描封底QR碼或登錄寶工官方網站下載上位機軟件並完成安裝。

將USB數據線與電腦及儀器連接，可以瀏覽圖片和通過上位機軟件分析數據。

關於上位機軟件的使用方法，可以從操作界面的幫助中選取《軟件用戶手冊》提供操作幫助

在USB通訊時，請勿直接拔掉USB線，設備和電腦已連接成功，如需斷開設備，需要正確移除電腦連接(在電腦右下角選擇移除設備)。

(<https://www.prokits.com.tw/>)



23. 保養

用濕布或弱皂液清洗外殼，不要使用研磨劑、異丙醇或其它溶劑清潔儀器外殼、鏡頭、顯示屏等。

24. 安全須知

為了保證測量準確，請仔細閱讀說明書，請務必按照說明書使用本產品，否則造成產品損壞後將不進行免費保修。請不要在易燃易爆、蒸汽周圍、潮濕或腐蝕性環境下使用本儀器。請不要在儀器損壞、摔落或修正後的情況下繼續使用，以免造成錯誤的測試結果。請根據測量目標材質參考設置輻射係數，從而保證準確測量溫度。由於充電會引起儀器內部溫度升高，從而影響溫度測量，因此，建議在對本產品充電時不要進行溫度測量。

25. 附錄：常用材料發射率

材質	發射率	材質	發射率
木	0.85	黑紙	0.86
水	0.96	聚碳酸酯	0.8
磚	0.75	混凝土	0.97
不鏽鋼	0.14	氧化銅	0.78
膠帶	0.96	鑄鐵	0.81
鋁板	0.09	鐵鏽	0.8
銅板	0.06	石膏	0.75
黑鋁	0.95	油漆	0.9
人體皮膚	0.98	橡膠	0.95
瀝青	0.96	土壤	0.93
PVC 塑料	0.93		

26. 裝箱清單

No.	名稱	數量	備註
1	儀器	1pc	
2	說明書	1 pc	
3	Type-C USB 線	1 pc	
4	Micro SD 卡 (32GB)	1 pc	
5	手腕帶	1 pc	

注意：本產品使用說明書如有任何變更，恕不另行通知，以產品實際為準。

MT-6120 红外热成像仪使用说明书

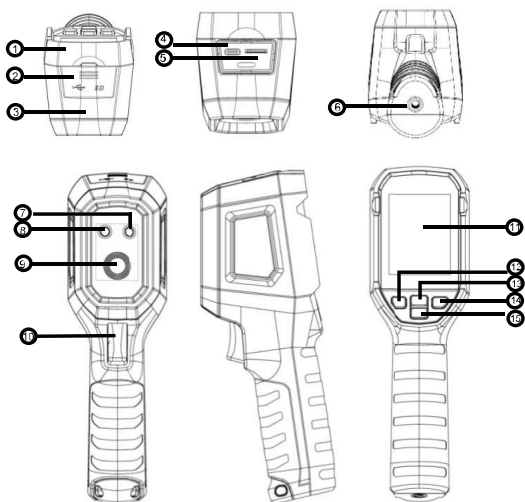
感谢购买和使用宝工 MT-6120 红外线热成像仪，使用前请仔细阅读本说明书，并请特别注意“安全事项”的说明；请妥善保管说明书，以便需要时查阅。

1. 规格参数

探测器类型	非制冷氧化钒
像元间距	17 μ m
响应波段	8~14 μ m
红外分辨率	120x90 (10800) 像素
热灵敏度 (NETD)	< 60mK
视场角 (FOV)	50° (H) x38° (V)
空间分辨率 (IFOV)	7.3 mrad
帧频	≤25Hz
最小成像距离	0.1m
调焦	免调焦
测温范围	-20℃~400℃
精度	±2℃或±2%，取最大值 (-10℃~400℃ 常温 25℃)
单位	℃/°F
分辨率	0.1℃/°F
发射率	0.95 (默认) 0.01~0.99
测温显示	中心点测温，高低温追踪
色板	熔岩、高对比度彩虹、黑热、白热、铁红、彩虹
显示屏	2.4" TFT LCD
显示分辨率	320x240

按键	4 个 (电源键, 上键, 下键, OK 键) & 1 个扳机
激光	√ (Class 2)
LED 照明	√ 有
温度报警	LCD 屏幕, LED 灯报警, 蜂鸣器报警
图像储存	Micro SD 卡
图像格式	BMP
PC 分析软件	有
数据通讯	Type-C USB
电池	可充电锂电池 3.7V/2600mAh 18650
电池工作时长	连续使用时间 > 9h
充电时间	约 2.5 小时
充电电压/电流	5V/2A
开机速度	0s (休眠唤醒) / 5s (开机)
自动关机	5min/10min/30min(默认)/关
工作温度	0~50℃ (32~122°F)
储存温度	-20℃~60℃ (-4~140°F)
工作湿度	< 85%RH (非冷凝)
IP 等级	IP54
跌落	2m
产品尺寸 (L x W x h)	197x72x60 mm
产品重量	310g
认证	CE, UKCA, RoHS

2. 产品结构

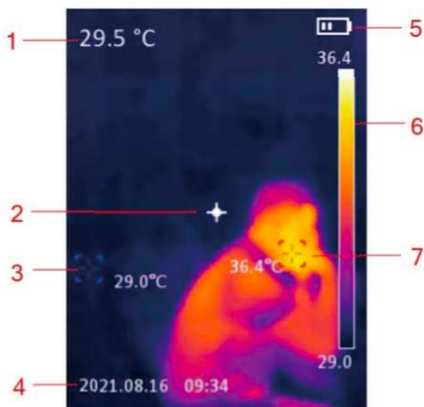


序号	说明	序号	说明
1	上壳	9	红外热成像窗口
2	接口防护盖	10	拍照 扳机键
3	下壳	11	液晶显示屏
4	USB Type-C接口	12	OK键
5	SD 卡槽	13	向上键
6	支架固定螺丝孔	14	电源键/返回键
7	激光发射孔	15	向下键
8	手电筒发射孔		

3. 显示说明

屏幕尺寸:2.4 "(49.5x37.7mm)

显示器分辨率:320 (垂直) x240 (水平)



1	测量中心点温度	5	电池电量指示
2	测量中心点	6	调色板
3	当前自动追踪温度最小点	7	当前自动追踪温度最大点
4	日期时间		

4. 开关机

当仪器处于关机状态，长按电源键3秒钟，仪器开机；当仪器处于待机状态时，短按电源键1秒钟，仪器开机。

当仪器处于开机状态时，短按电源键1秒钟，仪器进入待机状态，长按电源键3秒钟，显示屏提示“正在关机”仪器进入关机状态。

5. 菜单说明

短按OK键,进入主菜单界面进行内容设置,短按电源/返回键返回上级菜单,短按扳机可直接返回热成像界面。



6. 图片浏览

在主菜单界面选择图片浏览,短按OK键进入图片浏览选项,在此选项中,按上/下键选择其中一张图片,进入该图片后,可按OK键查看图片信息,也可按上/下键选择删除选项,选择是否删除图片。



7. 屏幕显示内容

在主菜单界面按上下键选择屏幕显示内容,短按OK键进入屏幕显示内容选项,在此选项可选择中心点/高低温点/调色板/日期&时间等四项功能打开或关闭。如选择中心点,按OK键设置打开或关闭功能。



8. 高低温报警

在主菜单界面按上下键选择高低温报警,短按OK键进入高低温报警设置选项,在此选项中可设置温度报警功能打开或关闭,蜂鸣器打开或



关闭，高温报警值和低温报警值。

9. 手电筒功能

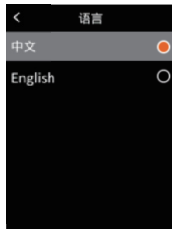
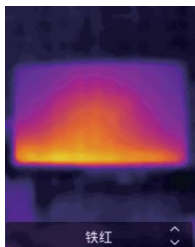
在主菜单界面按上下键选择手电筒，短按OK键选择手电筒打开或关闭。

10. 调色板样式选择

在主菜单界面按上下键选择调色板，短按OK键进入调色板样式选择，在此界面中可按上下键选择“彩虹、铁红、白热、黑热、高对比度彩虹、熔岩”等六种样式，短按OK键确定选中的样式，然后短按电源键退出主菜单，此时可以看到热像界面呈现所选择的样式。

11. 语言选择（中英文切换）

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单,选择“语言”选项，短按OK键进入中英文切换界面。



12. 温度单位切换 (°C/°F)

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，按上下键选择“温度单位”，短按OK键进入°C/°F切换界面。



13. 发射率

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择“发射率”，短按OK键进入发射率界面，再按OK键进入发射率值设置，短按上下键设置发射率值，然后按OK键完成设置。



14. 激光开/关

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择“激光”，短按OK键选择打开或关闭。



15. 时间和日期

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，按上下键选择“时间&日期”，按OK键选择进入时间和日期设置界面；时间格式菜单按OK键，然后按上下键切换12H或24H；按上下键选择“时间”/“日期”，短按OK键进入“时间”/“日期”设置，按上下键调整“时间”/“日期”数字，然后按OK键确定，设定完成，按“电源/返回”键返回或直接按扳机进入测量模式。



16. 屏幕亮度

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择“屏幕亮度”，短按OK键进入屏幕亮度设置界面，短按上下键选择屏幕亮度“低/中/高”，按“电源/返回”键返回或直接按扳机进入测量模式。



17. 自动关机

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择“自动关机”，短按OK键进入自动关机设置界面，短按上下键选择“5分钟/10分钟/30分钟/关”，按OK键确定，按“电源/返回”键返回或直接按扳机进入测量模式。



18. 自动存储

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择“自动存储”，短按OK键选择打开或关闭，按“电源/返回”键返回或直接按扳机进入测量模式。



19. 格式化SD卡

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择“格式化SD卡”，短按OK键进入格式化SD卡选项，选择是否对SD卡进行格式化。



20. 设备信息

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择设备信息，短按OK键进入并查看设备信息，包括产品型号、固件版本、存储容量及剩余空间。



21. 恢复出厂设置

在主菜单界面按上下键选择“设置”，短按OK键进入二级菜单，短按上下键选择“恢复出厂设置”，短按OK键进入，选择是否回复出厂设置。



22. USB通讯及PC软件分析

扫描封底QR码或登录宝工官方网站下载上位机软件并完成安装。

将USB数据线与计算机及仪器连接，可以浏览图片和通过上位机软件分析数据。

关于上位机软件的使用方法，可以从操作界面的帮助中选取《软件用户手册》提供操作帮助

在USB通讯时，请勿直接拔掉USB线,设备和计算机已连接成功,如需断开设备，需正确移除计算机连接(在计算机右下角选择移除设备)。

软件下载地址：[\(https://www.prokits.com.tw/\)](https://www.prokits.com.tw/)



23. 保养

用湿布或弱皂液清洗外壳，不要使用研磨剂、异丙醇或其它溶剂清洁仪器外壳、镜头、显示屏等。

24. 安全须知

为了保证测量准确，请仔细阅读说明书，请务必按照说明书使用本产品，否则造成产品损坏后将不进行免费保修。请不要在易燃易爆、蒸汽周围、潮湿或腐蚀性环境下使用本仪器。请不要在仪器损坏、摔落或修正后的情况下继续使用，以免造成错误的测试结果。请根据测量目标材质参考设置辐射系数，从而保证准确测量温度。由于充电会引起仪器内部温度升高，从而影响温度测量，因此，建议在对本产品充电时不要进行温度测量。

25. 附录：常用材料发射率

材质	发射率	材质	发射率
木	0.85	黑纸	0.86
水	0.96	聚碳酸酯	0.8
砖	0.75	混凝土	0.97
不锈钢	0.14	氧化铜	0.78
胶带	0.96	铸铁	0.81
铝板	0.09	铁锈	0.8
铜板	0.06	石膏	0.75
黑铝	0.95	油漆	0.9
人体皮肤	0.98	橡胶	0.95
沥青	0.96	土壤	0.93
PVC 塑料	0.93		

26. 装箱清单

No.	名称	数量	备注
1	仪器	1pc	
2	说明书	1 pc	
3	Type-C USB 线	1 pc	
4	Micro SD 卡 (32GB)	1 pc	
5	手腕带	1 pc	

注意：本产品使用说明书如有任何变更，恕不另行通知，以产品实际为准。

Pro'sKit® 中国地区产品保固卡

购买日期		店章
公司名称		
联络电话		
电子邮箱		
联络地址		
产品型号	☐ MT-6120	

- ※ 在正常使用情况下，自原购买日起 12 个月免费维修保证(不含消耗品)。
- ※ 产品保固卡需盖上店章、日期章，其保固效力始生效。
- ※ 本卡请妥善保管，如需维修服务时，请出示本卡以为证明。
- ※ 保固期满后，属调整、保养或是维修性质之服务，则酌收检修工时费用。若有零件需更换，则零件费另计。

产品保固说明

- 保固期限内，如有下列情况者，维修中心则得酌收材料成本或修理费(由本公司维修人员判定):
 - 对产品表面的损伤，包括外壳裂缝或刮痕
 - 因误用、疏忽、不当安装或测量，未经授权打开产品修理，修改产品或者任何其它超出预期使用范围的原因所造成的损害
 - 因事故、火灾、电力变化、其它危害，或自然灾害所造成的损害。
- 非服务保证内容：
 - 本体之外附配件：充电线等附配件。
- 超过保证期限之检修或服务,虽未更换零件，将依公司保固维修政策酌收服务费。

制造商：宝工实业股份有限公司

地 址：台湾台北新北市新店区民权路 130 巷 7 号 5 楼

电 话：886-2-22183233

E-mail: pk@mail.prokits.com.tw

销售/生产商:上海宝工工具有限公司

地址：上海市浦东新区康桥东路 1365 弄 25 号

电话：021-68183050

服务热线：400 1699 629

网址：www.prokits.com

Pro'sKit®



寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD
<http://www.prokits.com.tw>

Email: pk@mail.prokits.com.tw

©2025Prokit's Industries Co., LTD. All rights reserved 2025001(a)