

Mini Smartphone 模組



Mini Smartphone 模組可幫助您測量皮膚表面溫度，檢查電氣設備，排除 HVAC 問題，尋找黑暗中的物體。在 5°C 至 100°C 的溫度測量範圍內，它涵蓋了大多數自然場景。配備了智能手機的功能性熱應用程序，您僅需一個插頭即可看到一個不同的世界。

Key Features

- 熱成像分辨率：160 × 120 (19 200 pixels)
- NETD: < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- 精確度: ±0.5 °C (30 °C to 45 °C) ; ±2 °C (5 °C to 30 °C, 45 °C to 100 °C)
- USB Type-C 介面 (Android)
- 重量約 26 g

詳細規格

熱成像模組	
傳感器類型	氧化釩非冷卻焦平面陣列
熱成像分辨率	160 × 120 (19 200 pixels)
像素間距	17 μm
響應波段	8 - 14 μm
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
焦距	3.2 mm
FOV (視場角)	50° × 38° (H × V)
最小成像距離	20 cm
對焦	Fixed
圖像更新率	25 Hz
光圈	F1.1
Thermography Function	
精準度	±0.5 °C (30 °C to 45 °C) ; ±2 °C (5 °C to 30 °C, 45 °C to 100 °C)
物體溫度範圍	5 °C to 100 °C
量測追蹤	Automatic/Manual
General	
電源	使用智慧型手機電源
手機種類	Android (USB Type-C 介面)
工作溫度範圍	15 °C to 35 °C
儲存溫度範圍	-20 °C to 60 °C
防護等級	IP40
跌落測試高度	防摔 1m
重量	26 g
尺寸	54.1 mm × 15 mm × 27.5 mm
消耗功率	300mW
APP	
量測規則	熱點偵測, 點溫/ 框溫
熱成像調色盤	白熱, 黑熱, 彩虹, 鐵
影片格式	MP4
影像格式	JPEG

可用型號

HM-TB3317-3/M1-Mini

包裝

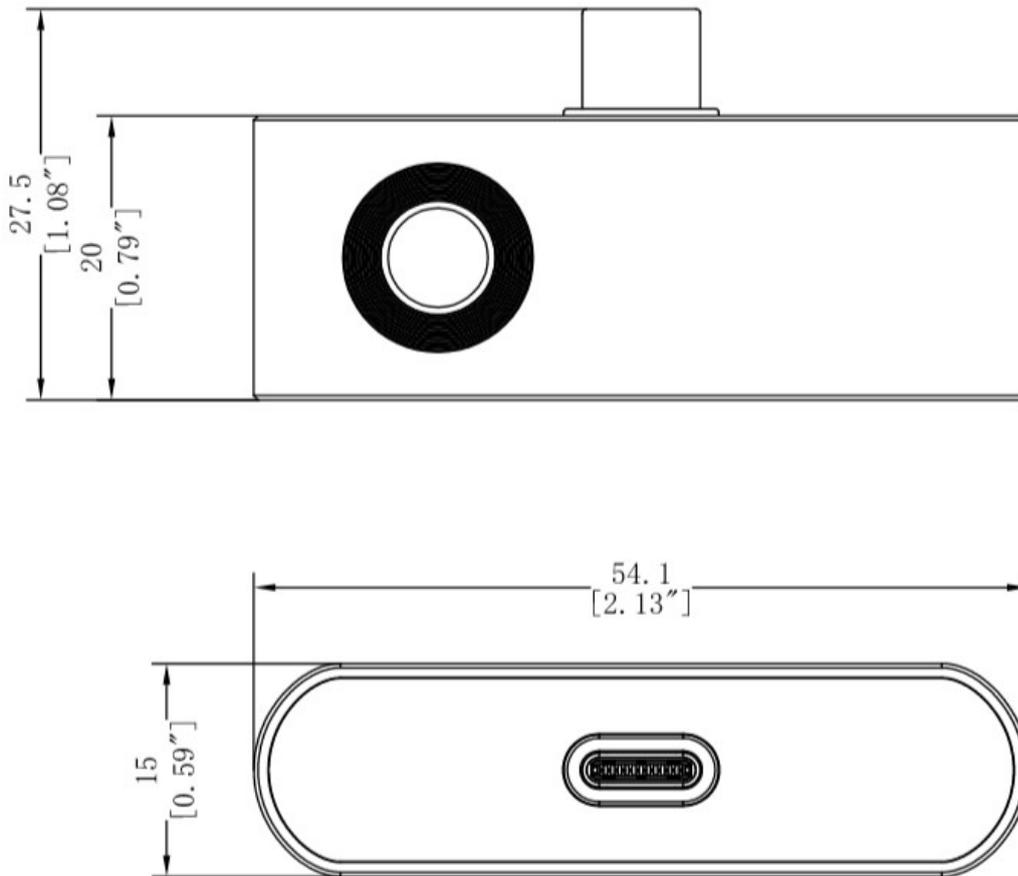


Storage bag (x1)



QSG (x1)

尺寸圖



Unit:mm[Inch]